Dicionário etimológico Tupi
(Parte I)
Rascunho

Andrey Nikulin

Núcleo Takinahakỹ de Formação Superior Indígena
Universidade Federal de Goiás

4 de outubro de 2024

Este é um rascunho da primeira parte do *Dicionário etimológico Tupi* (em preparação). Utilizo minha própria proposta de reconstrução fonológica das protolínguas envolvidas, cujos elementos têm sido discutidos, em algum detalhe, em trabalhos de minha coautoria [Nikulin and Andrade, 2020, Nikulin and Carvalho, 2022]. A proposta deste *Dicionário* foi apresentada na Oficina de Lexicografia Tupi (9–10 de março de 2023, Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém/PA), organizada por Sebastian Drude.

Tomei a decisão de utilizar as representações ortográficas para os dados das línguas Tupi, com a exceção das línguas Kepkiriwat, Akuntsu, Arikém, Salamãy, Cinta Larga e Aruá. Para as línguas Tupi Antigo e Guarasugwe, utilizo os sistemas de notação de Lemos Barbosa [1956] e Ramirez et al. [2017], respectivamente. Os tons são marcados nas línguas tonais, embora as ortografias das línguas Tupi geralmente os omitem; neste caso são usados os diacríticos do Alfabeto Fonético Internacional ou convenções idiossincráticas, como é o caso das línguas Munduruku [Pinheiro et al., 2020] e Gavião [Gavião, 2019]. Os símbolos em versalete (**ᴘ**, **ᴛ**, **ᴄ**, **ᴋ**) dizem respeito às codas especificadas apenas para o ponto de articulação, ou seja, as codas labial, dental/alveolar, palatal e velar, respectivamente, nas (proto)línguas em que o contraste de modo de articulação é neutralizado na posição de coda. (As línguas Mondé apresentam um contraste entre as codas **/ᴛ/** e **/ɾ/** ou **/l/**.) Em contraste, os alofones pós-oralizados das nasais subjacentes, bem como os alofones prenasalizados das oclusivas vozeadas subjacentes, são representados nas minhas reconstruções.

As convenções de notação menos conhecidas incluem o uso de *parênteses angulares* para material não cognato que não pode ser segmentado morfologicamente na sincronia da língua (por exemplo, a notação **<XXX>YYY** quer dizer que apenas o elemento **YYY** é considerado no respectivo verbete); de *chevrons* para formas documentadas em fontes pré-modernas, com a indicação da fonte por meio de letras subscritas (por exemplo, a notação ‹XXX›$_{\text{TS}}$ quer dizer que a forma ‹XXX› foi documentada por Tibor Sekelj); de *hifens* para sinalizar que um determinado tema é relacional (ou seja, possui um argumento interno obrigatoriamente expresso na margem esquerda), tal como proposto por Picanço [2019]. Nesta versão do dicionário, os temas verbais não relacionais (verbos intransitivos que possuem um argumento externo e não interno) também são precedidos por um hífen, algo que deverá ser repensado nas versões posteriores do dicionário.

Os nomes da língua Apyãwa, bem como os nomes e os verbos do Tupi Antigo, são citados com o sufixo do caso nuclear (**-a**), caso terminem em consoante. Os temas que terminam em vogal apresentam um alomorfe zero do sufixo do caso nuclear, que não é indicado neste dicionário por razões de legibilidade.

Estou ciente de diversos problemas técnicos presentes neste rascunho, tais como quebras de página indevidas, notas de rodapé posicionadas no meio das entradas e o uso da conjunção **and** em vez de **e** nas citações.

O dicionário não inclui etimologias restritas a ramos específicos do tronco Tupi. Na minha proposta, os ramos são cinco: Kepkiriwat (língua Kepkiriwat),

Tuparikém (famílias Tupari e Arikém), Mondé (família Mondé), Rama-Puru[1] (línguas Karo e Puruborá) e Oriental (famílias Juruna, Munduruku e Mawé–Guarani).

Sou grato aos meus colegas e amigos, pesquisadores e falantes de línguas Tupi, que têm respondido minhas perguntas sobre a grafia, o significado e a origem de inúmeras palavras, e em particular às seguintes pessoas: Antônia Fernanda Nogueira, Carmen Reis Rodrigues, Chadawa Juruna, Gessiane Picanço, Ivan Rocha, Jywateju Kayabi, Lorram Araújo, Tenywaawi Tapirapé, Waraxowoo'i Tapirapé, Yrywaxã Tapirapé. Quaisquer erros remanescentes são, no entanto, de minha inteira responsabilidade.

Andrey Nikulin
Goiânia/GO
4 de outubro de 2024

[1] Termo tomado dos trabalhos de Frida Albuquerque e Ana Vilacy Galúcio.

*-akaːT ~ *-aǩaːT ‘morder’

TUPARIKÉM: *-akaːT ~ *-aǩaːT > PA *-ɒkɒːT
Karitiana -okoot [Storto and Vivanco, 2021, 8]
MONDÉ: *-ákàːɾ
Suruí-Paiter -áka(h)r [Bontkes, 1978, 1]; Salamãy /-ákaːl/ [Galucio et al., 2015, 256]

*-akoP[2] ‘quente’

TUPARIKÉM: *-akoP > PTpr *-akoP || PA *-ɒkʉP
PCTpr *-akóP > Wayoró -akop [Nogueira et al., 2021, 105]; Tupari -akóp [Alves, 2004, 141]; Sakurabiat -akop [Galucio, 2001, 77]; Akuntsu /-akoP/ [Aragon, 2014, 138]
Karitiana -okyp [Storto et al., 2019, 433]; Arikém /-ɒkʉP/: ‹i-akúba›N
RAMA-PURU: *-<j>akoP
Karo -<y>akõp[a] ‘quente’, -<y>akop ‘suar’ [Gabas Jr, 1999, 49, 61]

[a] A origem da nasalidade no reflexo Karo é desconhecida. Possivelmente se trata de um elemento morfológico não segmental encontrado em alguns outros adjetivos.

MONDÉ: *-àdóːP[3]
Suruí-Paiter -adob [Bontkes, 1978, 19] ~ -adóhb [Galucio et al., 2015, 261]; Salamãy /-adóːP/; Gavião -adôhv; Aruá /-adóːP/ [Galucio et al., 2015, 261]
ORIENTAL: *-akuP > PJ *-akúp-ú || PMu *-<ð>ăkʲip[4] || PMAG *-<c>akuP

[2] A reconstrução proposta aqui não explica os reflexos nas línguas Mondé e Munduruku. É possível que o étimo PT continha uma sequência vocálica (*-akioP, *-akɨoP ou *-akɯoP), com a simplificação *Vo > *o nas línguas Tuparikém, Rama-Puru, Juruna e Mawé–Guarani.
[3] O reflexo da consoante medial em Proto-Mondé é surpreendente.
[4] Não se sabe o que causou a anteriorização da vogal em Proto-Munduruku.

Yudjá **-akúh-ú** [Fargetti, 2001, 297]; Xipaya **-kúh-u** [Rodrigues, 1995, 29]
Munduruku **-daxíp**; Kuruaya **-lákip** [Picanço, 2019, 138]
Sateré-Mawé **-sakup** [Ribeiro, 2010, 57] || Aweti **-akup** [Sabino, 2016, 101] || PTG ***takuᴘ / *-ɾakuᴘ** > Kawaiwete **-rakup** [Weiss, 2005, 6]; Parintintin **-rakuv** [Betts, 1981, 27]; Siriono **-raku** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 56]; Guarasugwe **-ráku** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **taku / -raku** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **taku-wasu** 'malária', **h-aku** 'quente (3ª pessoa)' [González, 2005, 316]; Guarani Paraguaio **taku / -raku** [Cervin and Arce, 2009, 163, 275]; Mbyá **taku** 'febre', **-raku** 'quente' [Dooley, 2006, 9]; Tupi Antigo **takub-a / -rakub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 22]; Kamaiurá **takup / -rakup** [Seki, 2000, 375, 455]; Apyãwa **-rakop /-ɾãkop/** [Almeida et al., 1983, 79]; Suruí-Aikewara **-rakuw** [Lopes, 2014, 140, 455]; Tenetehara **taku / -raku** 'febre, quente' [Harrison and Harrison, 2013, 27, 139]; Ka'apor **taku / -raku** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 12, 105, 136]; Emérillon–Teko **∅-aku(-'e)** [Cachine et al., 2020, 4] | PTG ***-mbo-akup** 'esquentar, aquecer'[a] > Kawaiwete **-mukup** [Weiss, 2005, 75]; Parintintin **-mbukuv** [Betts, 1981, 94]; Siriono **-mbaku** [Priest and Priest, 1985, 45]; Guarasugwe **-máku** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **-mboaku** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-mbaku** [González, 2005, 303]; Guarani Paraguaio **-mbyaku**[b] [Cervin and Arce, 2009, 595]; Mbyá **-mboaku** [Dooley, 2006, 9]; Tupi Antigo **-moakub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 90]; Kamaiurá **-makup** [Seki, 2000, 379]; Apyãwa **-wakop /-wãkop/** 'esquentar água' [Almeida et al., 1983, 37]; Tenetehara **-muaku** [Harrison and Harrison, 2013, 162]; Ka'apor **-maku** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15]; Emérillon–Teko **-boaku** [Cachine et al., 2020, 4]

[a] O Kawaiwete e o Parintintin apresentam a contração ***oa** > **u**. Em Siriono, Guarasugwe, Tapiete, Kamaiurá, Ka'apor ***o** sofreu elisão na mesma posição. Em Guarani Paraguaio, mudou para **y**. O Apyãwa apresenta a mudança ***mboV** > ***mwV** > **wV**.

[b] A variante **-mbo-<h>aku** [Cervin and Arce, 2009, 599] não é etimológica.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ahkop**, ***agopkap** 'fogo, lenha') || Mello 2000: 152 (PTG ***akuβ**) || Rodrigues 2005: 42 (PT ***akup**) || Rodrigues 2007: 175 (PT ***akʲup**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***tʲakup**) || Picanço 2019: 138 (PMu ***-tákʲip / *-ðákʲip**) || Nikulin and Andrade 2020: 289 (PCTpr ***akop**)

---

*amẽko[5] 'onça'

TUPARIKÉM: ***amẽko** > PTpr ***amẽko** || PA ***ɒmæ̃kʉ**

[5] Kepkiriwat **#ãmĩ(ʔ)ã** (‹amian›$_{R}$ 'onça', ‹amiá pecuan›$_{BF}$ 'jaguatirica', ‹amiãn xupirará›$_{BF}$ 'onça parda', ‹amiãtinga›$_{BF}$ 'onça pintada') apresenta alguma semelhança com este étimo, mas a discrepância na sílaba final impossibilita sua inclusão.

Makurap **amengko** [Braga, 2005, 181] || PCTpr ***amẽkó*** > Wayoró **amẽko** [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **amekó** [Alves, 2004, 142]; Sakurabiat **amẽko** [Galucio, 2001, 29]; Akuntsu **/amẽko/** [Aragon, 2014, 111]

Karitiana **omãky** [Landin, 2005, 21] ∼ **ombaky** [Karitiana, 2016, 11]; Arikém **/ɒmækʉ/**: ‹ą̊maku-›$_{N}$, ‹omecú-›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***amẽko***

Karo **ameko** [Gabas Jr, 1999, 12]

Puruborá **ameko** ‘cachorro’ [Galucio, 2005, 163]

MONDÉ: ***mɛ̃kó***[6]

Suruí-Paiter **mekó** [Bontkes, 1978, 12]; Salamãy **/mekó/** [Galucio et al., 2015, 267], (?) Cinta Larga **nekú** [Moore, 2005, 520] ∼ **nékú** [Sinha and Sampaio, 2023, 133]; Zoró **neku** [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 119]; Gavião **nekó** [Gavião, 2019, 73]; Aruá **/nẽkó/** [Galucio et al., 2015, 267]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ãŋwẽko*** ‘cachorro’) || Rodrigues 2007: 180 (PT ***ameko***) || Galucio and Nogueira 2012: 11 (PTpr ***amẽko***) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr ***amẽko***) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***amẽko***)

*apə ‘partícula interrogativa’

TUPARIKÉM: ***apo*** > PTpr ***apo***

PCTpr ***apó*** ‘quem, o quê (sujeito)’ > Wayoró **apo-kwaat** [Nogueira, 2019, 132]; Tupari **apó** ‘quem’ [Alves, 2004, 150]; Sakurabiat (dialeto Guaratira) **apo** [Galucio, 2001, 167]

ORIENTAL: ***apo*** > PMu ***abɨ***[7] ‘quem’ || PMAG ***apo***

Munduruku **ábu** ∼ **abú**; Kuruaya **aby** [Picanço, 2005, 209]

Sateré-Mawé **apo** ‘marcador de pergunta polar’ [Ribeiro, 2010, 49] | (?) PTG ***apo*** ‘marcador de hesitação’ > Parintintin **apo** ‘coisa, negócio, fulano’ [Betts, 1981, 34]; Gwarayu **apö**[a] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **äpo**[b] [González, 2005, 392]; Tupi Antigo **apó** ‘aquele (cujo nome foge ao falante)’ [Lemos Barbosa, 1951, 32]; Kamaiurá **apo** ‘esse (cujo nome não é lembrado), fulano’ [Seki, 2000, 64]; Apyãwa **apa /ãpa/** [Almeida et al., 1983, 62], (?) Ka’apor **apo** ‘agora’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 37]

[a] A nasalidade no reflexo Gwarayu é inesperada.

[b] A nasalidade no reflexo Tapiete é inesperada.

Nikulin and Carvalho 2022: 27 (PT ***apə***)

*aɾaT ‘arara’

[6] A mudança ***m*** > **n** nas línguas Cinta Larga, Zoró, Gavião e Aruá é inesperada.

[7] As propriedades tonológicas deste étimo não podem ser reconstruídas.

TUPARIKÉM: *ɑɾɑt<a> ‘canindé’ > PTpr *ɑɾɑta || PA *ɒɾɒtɒ
Makurap arata [Braga, 2005, 183] || PCTpr *ɑɾɑtá(-ʔa) > Tupari aratá<’a> [Alves, 2004, 153]
Arikém /ɒɾɒtɒ/: ‹ɑ̰ɾɑ̰tɑ́›N, ‹orotó›BF
ORIENTAL: *ɑɾɑT > PMAG *ɑɾɑT
Aweti ’azat [Reiter, 2011, 172] || PTG *ɑɾɑT > Tupi Antigo arar-a [Lemos Barbosa, 1951, 34]; Suruí-Aikewara arar-a [Lopes, 2014, 457]; Tenetehara arar [Harrison and Harrison, 2013, 22]; Ka’apor arar ‘arara-vermelha’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 23]; Emérillon–Teko alat ‘araracanga, macau’ [Cachine et al., 2020, 5] | PTG *ɑɾɑɾ-ucu ‘arara grande’ > Kawaiwete arar<a>-uu [Weiss, 2005, 14]; Ka’apor arar-uhu ‘arara-vermelha’ | PTG *ɑɾɑˀɾ-i ‘ararinha’ > Suruí-Aikewara arari-a ‘periquito-rei’ [Lopes, 2014, 457]; Ka’apor arar-i ‘arara-piranga’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 23] | PTG *ãɾãɾ-ũT ‘arara preta’ > Tupi Antigo ararun-a ∼ arar<a>un-a [Lemos Barbosa, 1951, 34]; Apyãwa araron-oo /ãɾãT-õT-oo/ [Andrade, 2019, 77]; Suruí-Aikewara ararun-a ‘araraúna’, ararun-uhu ‘arara-azul’ [Lopes, 2014, 457]; Tenetehara àràrun [Harrison and Harrison, 2013, 22] | PTG *ɑɾɑɾ-ete > Apyãwa ararete /ãɾãɾ-ɛtɛ/ ‘arara da cabeça pequena’ [Andrade, 2019, 77]; Suruí-Aikewara ararete [Lopes, 2014, 457]; Ka’apor arate ‘arara-piranga’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 23] | PTG *ãɾãɾ-ãkãK ‘araracanga, macau’ > Gwarayu ararakä [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio araraka[a] [Cervin and Arce, 2009, 533]; Tupi Antigo ararakang-a [Lemos Barbosa, 1951, 34]; Apyãwa ararakyg-oo /ãɾãT-a-kĩK-oo/ ‘arara da cabeça grande’ [Andrade, 2019, 77]; Suruí-Aikewara ararakon-uhu ‘arara canguçu’ [Lopes, 2014, 457] | PTG *ɑɾɑɾ-oβɨ > Parintintin arar-ovy [Betts, 1981, 37]; Ka’apor arar<h>owy ‘arara-nanica’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 23] | PTG *ɑɾɑT- > Kawaiwete arar-aip [Weiss, 2005, 14]; Suruí-Aikewara arar-a-sawe ‘pássaro (esp.)’ [Lopes, 2014, 457]; Emérillon–Teko alal-awa ‘arara-vermelha’ [Cachine et al., 2020, 5]

[a] A ausência da nasalidade no reflexo Guarani Paraguaio é inesperada.

Mello 2000: 156 (PTG *arar-) || Rodrigues 2007: 194 (PT *arat)

*-a(ː)T[8] ‘pegar, apanhar’

TUPARIKÉM: *-ɑT > PTpr *-ɑT || PA *-ɒT
Makurap -at ‘casar; ter nas mãos’ [Braga, 2005, 183] || PCTpr *-ɑT > Tupari -at [Alves, 2004, 152]; Sakurabiat -at [Galucio, 2001, 132, 204] ∼ -’at [Galucio et al., 2024]; Akuntsu /-at/ [Aragon, 2014, 188, 227]
Karitiana -ot ‘tirar, pegar (singular)’ [Landin, 2005, 22]
RAMA-PURU: *-ɑT ‘trazer, buscar’

[8] O reflexo Sateré-Mawé aponta para uma vogal longa, já os reflexos nas línguas Tuparikém sugerem a reconstrução de uma vogal curta.

Karo **-(')at** ‘trazer’ [Gabas Jr, 1999, 84, 131]
Puruborá **-at-a** [Soares et al., 2024]

ORIENTAL: ***-aːT** > PMu ***-ăt** || PMAG ***-aːT**
Munduruku **-at** [Crofts, 1985, 36]; Kuruaya **-d-at** [Costa, 1998, 55]
Sateré-Mawé **-āt** (conjugação ativa) / **-sāt** (conjugação inativa) [Ribeiro, 2010, 54] || (?) Aweti **-<w>at** ‘receber, comprar’ [Sabino, 2016, 86, 139] || PTG ***-aT** (não finito: ***taT / *-ɾaT**)[a] > Tupi Antigo **-ar-a** (base não finita: **tar- / -rar-**) [Lemos Barbosa, 1951, 34]; Apyãwa **-<x>ãt** ‘colher’ [Almeida et al., 1983, 86] | PTG ***-mẽnd-aT** ‘casar (com homem)’ > Kawaiwete **-menat** ‘mulher casada’ [Weiss, 2005, 60]; Guarasugwe **-ména** [Ramirez et al., 2017, 484]; Gwarayu **-menda**[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-menda** [González, 2005, 334]; Guarani Paraguaio **-menda** [Cervin and Arce, 2009, 180]; Mbyá **-menda** [Dooley, 2006, 113]; Tupi Antigo **-mendar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 88]; Apyãwa **-menãt** [Almeida et al., 1983, 83]; Tenetehara **-menar** [Harrison and Harrison, 2013, 161]; Ka’apor **-mendar** ∼ **-menar** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 116]; Emérillon–Teko **-mẽd-at** ‘casar’ [Cachine et al., 2020, 72] | PTG ***mbi-aT / *-re-mbi-aT** ‘presa’ > Kawaiwete **-remiat** [Weiss, 2005, 22]; Parintintin **mbiar<a>** ‘carne, caça’ [Betts, 1981, 89]; Gwarayu **tembiar / -rembiar** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **mbija** ‘nome de alguns peixes’ [Cervin and Arce, 2009, 263]; Mbyá **-rembia** [Dooley, 2006, 33]; Tupi Antigo **mbiar-a / tem(b)iar-a / -rem(b)iar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 55, 86]; Kamaiurá **mijat / -remijat** [Seki, 2000, 58, 302]; Apyãwa **miãr-a** ‘veado’ [Almeida et al., 1983, 83]; Suruí-Aikewara **misár<a>** [Lopes, 2014, 480]; Tenetehara **miar / -remiar** [Harrison and Harrison, 2013, 35, 109]

[a] Não listamos entre os reflexos os seguintes verbos com um **a** final: Guarasugwe **-ðára** ‘tirar (com mão ou cuia)’ [Ramirez et al., 2017, 473]; Gwarayu **-ara** ‘tirar’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-yara** ‘tirar (com concha), despejar’ [González, 2005, 373]; Guarani Paraguaio **-jara** ‘tirar (com as mãos ou com um utensílio) de um recipiente’ [Cervin and Arce, 2009, 168].

[b] A ausência da coda **r** no reflexo Gwarayu é inesperada.

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***ara**) || Mello 2000: 165 (PTG ***jar**) || Rodrigues 2007: 177 (PT ***at**)

***aːT** ~ ***ʔaːT**[9] ‘dia’

TUPARIKÉM: ***aːT** > PTpr ***aːT** || PA ***ɒːT**
PCTpr ***aːT** > Tupari **àt** ‘céu’ [Alves, 2004, 157]
Karitiana **oot** [Karitiana, 2016, 32]; Arikém **/ɒT/** ‘meio-dia’: ‹ąd›$_{N}$, ‹óra›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***át**
Karo **át** [Gabas Jr, 1999, 58]

ORIENTAL: ***aːT** ~ ***ʔaːT** > PMAG ***aːT** ~ ***ʔaːT**

[9] Os reflexos em diversas línguas Tupi–Guarani sugerem a reconstrução de uma oclusiva glotal inicial.

Sateré-Mawé **āt** ‘sol’ [Ribeiro, 2010, 51] || PTG ***ʔaᴛ** > Kawaiwete **’at** [Weiss, 2005, 15]; Parintintin **ar** [Betts, 1981, 36]; Guarasugwe **ár-ä** ‘dia, clima’ [Ramirez et al., 2017, 461]; Gwarayu **ar<ɨ>** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ar-a** ‘céu, clima, dia’ [González, 2005, 310]; Guarani Paraguaio **ár-a** [Cervin and Arce, 2009, 154]; Mbyá **ár-a** ∼ **ar<a>** / **-’ár-a** ∼ **-’ar<a>** [Dooley, 2006, 17]; Tupi Antigo **ar-a** ‘dia, sol, luz, mundo, tempo’ [Lemos Barbosa, 1951, 34]; Kamaiurá **’at** [Seki, 2000, 454]; Apyãwa **’ãr-a** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **ar-a** ‘claro, dia’ [Lopes, 2014, 456]; Tenetehara **’at** [Harrison and Harrison, 2013, 240]; Ka’apor **’ar** ‘dia, ano’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 37]; Emérillon–Teko **’at** [Cachine et al., 2020, 122]

Jensen 1998: 600 (PTG ***ár** ‘cima’) || Mello 2000: 155 (PTG ***ar-**) || Nikulin and Carvalho 2022: 33 (PT ***aᴛ**)

***atĩᴋ** ‘minhoca’

TUPARIKÉM: ***atĩᴋ** > PTpr ***atĩᴋ**

Makurap **ating** [Braga, 2005, 184] || PCTpr ***atĺᴋ** > Wayoró **aning** [Nogueira et al., 2021, 91]; Tupari **anĺk** ‘ferida de leishmaniose’ [Alves, 2004, 145]; Sakurabiat **anĩk** [Galucio et al., 2024, Aragon, 2014, 311]; Akuntsu **/anĩᴘ/**[a] [Aragon, 2014, 84]

[a] A coda labial é inesperada.

RAMA-PURU: ***atĩᴋ**

Karo **atĩg** ∼ **tĩg** [Gabas Jr, 1999, 20, 72]

Puruborá **anĩᴋ** ‘minhoca, verme’ [Galucio, 2005, 180]

MONDÉ: ***<mbò>tĺᴋ** / ***<ì>tĺᴋ**[10]

Suruí-Paiter **motíg̃** [Bontkes, 1978, 13]; Salamãy **/botĺːᴋ/** [Galucio et al., 2015, 265]; Zoró **butíng** [Gavião, 2018, 85] | Gavião **itíg** [Gavião, 2019, 57]; Aruá **/itĩᴋ/** ‘verme intestinal’: ‹itin›$_{TS}$

ORIENTAL: ***atĩᴋ** > PMu ***ăsĩŋ** || PMAG ***<c>ãtĩᴛ** ‘lombriga’, (?) ***<w>ãtĩᴋ** ‘jacinta’, (?) ***<wẽ>tĩᴋ** ‘mosquitinho’

[10] As formas das línguas Mondé aparentam ser antigos compostos fossilizados.

Munduruku **<n>asű̃g-pu**; Kuruaya **ásĩng** [Picanço, 2019, 140]
(?) PTG ***-<t>ãtĩʀ** ‘lombriga’[a] > Kawaiwete **<ai>tasin** [Weiss, 2005, 4]; Parintintin **<i>tatin** ‘verme que mora na pele de alguns peixes’ [Betts, 1981, 61]; Siriono **<eruɨ>tashɨ** ‘minhoca’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 41]; Guarani Paraguaio **sevo’i-tatĩ** [Cervin and Arce, 2009, 699]; Tupi Antigo **teicua-tatina** [Lemos Barbosa, 1951, 151]; Suruí-Aikewara **-tatin** [Lopes, 2014, 492] | (?) PTG ***<j>ãtĩʀ**[b] ‘jacinta’ > Kawaiwete **<ãsi>ãsĩng** [Weiss, 2005, 15]; Guarasugwe **<tät>átsɨ** [Ramirez et al., 2017, 496]; Gwarayu **<gwät>ächï** ∼ **<ñat>achï** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **<ñah>atĩ** [Cervin and Arce, 2009, 392]; Apyãwa **xixin-a** [Bruno, 2013, 31]; Suruí-Aikewara **<taratir>ating-a** ‘jacinta, helicóptero’ [Lopes, 2014, 492]; Tenetehara **zàxin**jacinta, donzelinha [Harrison and Harrison, 2013, 243]; Emérillon–Teko **dza<wa>tsĩn** [Cachine et al., 2020, 29] | (?) PTG ***<jẽ>tĩʀ** ‘mosquitinho (não morde)’[c] > wordngParintintin-nhiti’ng<i>mosquito, **nhitiw̃<aruru>** ‘mosca’ [Betts, 1981, 110]; Guarasugwe **ðétsɨ** ‘mosca-doméstica’ [Ramirez et al., 2017, 475]; Tapiete **ñenti** [González, 2005, 344]; Guarani Paraguaio **ñetĩ** [Cervin and Arce, 2009, 699]; Mbyá **nhexĩ** ‘mosquitinho, mosquito-trombeteiro’ [Dooley, 2006, 126]; Tupi Antigo **nheting-a** ‘mosquito-de-cachorro’ [Lemos Barbosa, 1951, 111]

[a] Não está claro se este item pertence à etimologia em questão, pois a coda velar do Proto-Tupi deveria ter sido preservada em Proto-Tupi–Guarani

[b] Este étimo, que talvez não pertença à etimologia em questão devido à discrepância semântica, apresenta reflexos totalmente irregulares em muitas línguas Tupi–Guarani. Caso a reconstrução é correta, a coda tornou-se coronal em Apyãwa, Tenetehara e Emérillon–Teko (alternativamente, poderia reconstruir-se uma coda coronal; neste caso, o Kawaiwete teria inovado). As línguas Tupi–Guarani Meridionais inovaram acrescentando uma sílaba, dando origem a ***jãtãtĩʀ** ou uma forma similar (a consoante inicial sofreu mudanças irregulares em Guarasugwe — provavelmente por analogia a **tätátsɨ** ‘fumaça’ e opcionalmente em Guarayu; o ataque da segunda sílaba tem um reflexo totalmente irregular em Guarani Paraguaio). Em Apyãwa a vogal da sílaba inicial sofreu uma assimilação irregular à vogal da segunda sílaba. Em Suruí-Aikewara, foi acrescentado um elemento de origem obscura, que substituiu a consoante inicial. Em Emérillon–Teko, foi acrescida uma sílaba no meio, possivelmente por analogia com **dzawatsi** ‘martim-pescador’.

[c] Não está claro se este étimo pertence à etimologia em questão, pois não se refere a vermes. Em Tenetehara, foi documentado o termo **zàxi’u** ∼ **zexi’u** ∼ **zaxi’u** ∼ **xixi’u** ‘carapanã’. A primeira dessas variantes é o reflexo regular de PTG ***jãtĩʔũ**. A segunda variante deve ter emergido por meio de contaminação de ***jẽtĩʀ** e ***jãtĩʔũ**. O reflexo de ***jẽtĩʀ** não foi documentado em Tenetehara.

Picanço 2019: 140 (PMu ***ðásɨŋ**) || Nikulin and Andrade 2020: 288 (PTpr ***atĩʀ**)

***-atɨ** ‘doer, dor’

KEPKIRIWAT: **#-ati**
Kepkiriwat ‹ocomatimon›$_{BF}$ ‘cólica intestinal’, ‹oacaiatimon›$_{BF}$ ‘dor de cabeça’, ‹onhaiatimon›$_{BF}$ ‘dor de dente’, ‹iatinamina›$_{BF}$ ‘doente’
TUPARIKÉM: ***-ati** > PTpr ***-<j>ati** ‘doer, dor; azedo’ || PA ***-ɒti**

Makurap **-xati** [Braga, 2005, 205] || PCTpr ***-atí*** > Wayoró **-ati** [Nogueira, 2019, Nogueira et al., 2021, 105]; Tupari **-así** [Alves, 2004, 155]; Sakurabiat **-asi** ‘dor’ [Galucio, 2001, 298]; Akuntsu **/-atʃi/** ‘dor’ [Aragon, 2014, 97]

Karitiana **-oti** ‘dor’ [Landin, 2005, 68]

MONDÉ: ***-àtì***

Suruí-Paiter **x-ati-ga** [Bontkes, 1978, 19]; Aruá **/-ati:-/**: ‹tatiidɔ›$_{TS}$ ‘dor’, ‹tatiítɔ›$_{TS}$ ‘azedo’

ORIENTAL: ***-atɨ*** > PJ ***-<ʃ>adí*** ‘azedo’, ***-<w>adí*** ‘doente’[11] || PMAG ***-<c>atɨ***

(?) Yudjá **-xadĩ́** ‘azedo’ [Fargetti and Rodrigues, 2008, 560]; Xipaya **-xádï** ‘azedo’, **-<w>adĩ́** ‘doente’ [Rodrigues, 1995, 28, 33]

Sateré-Mawé **-saty** [Ribeiro, 2010, 58] || Aweti **-aty** [Sabino, 2016, 158–60] || PTG ***tacɨ*** / ***-ɾacɨ*** > Kawaiwete **-ay** [Weiss, 2005, 19]; Parintintin **-rahy** [Betts, 1981, 24], Siriono **-rasi** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 57]; Guarasugwe **táhi** / **-ráhi** [Ramirez et al., 2017, 459]; Gwarayu **tasɨ** / **-rasɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-rasɨ** [González, 2005, 317, 364]; Guarani Paraguaio **-rasy** [Cervin and Arce, 2009, 47]; Mbyá **-raxy** [Dooley, 2006, 24]; Tupi Antigo **tasy** / **-rasy** [Lemos Barbosa, 1951, 36]; Kamaiurá **-ay** (em compostos) [Seki, 2000, 103, 383]; Apyãwa **-rãy** **/-ɾãɨ/** ‘zangado; dor’ [Almeida et al., 1983, 58, 74, 80]; Suruí-Aikewara **tahy** / **-rahy** [Lopes, 2014, 118, 453]; Tenetehara **tahy** / **-rahy** [Harrison and Harrison, 2013, 25, 112]; Ka’apor **-ahy** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 100]; Emérillon–Teko **-laɨ** ‘dor, azedume’ [Cachine et al., 2020, 3, 15] | PTG ***-mbo-acɨ***[a] > Kawaiwete **-may** [Weiss, 2005, 60]; Siriono **-mbasi** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 46]; Gwarayu **-mbo’asɨ**[b] [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-mbyasy** ‘ficar triste, deplorar, sentir, compadecer’[c] [Cervin and Arce, 2009, 595]; Mbyá **-mboaxy** ‘ficar com pena, ter misericórdia, ter dó’ [Dooley, 2006, 107]; Tupi Antigo **-moasy** ‘arrepender-se, sentir’ [Lemos Barbosa, 1951, 91]; Apyãwa **-way** **/-wãɨ/** ‘abusar’ [Andrade, 2019, 39]; Suruí-Aikewara **-mahy-mahy** ‘deixar picante’ [Lopes, 2014, 453]; Emérillon–Teko **-boaɨ** [Cachine et al., 2020, 3]

[a] Em Kawaiwete e Siriono, ***o*** sofreu elisão diante de ***a***. Em Guarani Paraguaio, mudou para **y** na mesma posição. O Apyãwa apresenta a mudança ***mboV*** > ***mwV*** > ***wV***.

[b] A oclusiva glotal no reflexo Gwarayu é inesperada.

[c] O verbo **-mbo-<h>asy**fazer doer, fazer adoecer [Cervin and Arce, 2009, 600] não é etimológico.

Mello 2000: 157 (PTG ***atʃɨ***) || Rodrigues 2007: 179 (PT ***ačɨ***) || Galucio and Nogueira 2012: 12 (PTpr ***atsi***) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***tʲatɨ***) || Nogueira et al. 2019: 38 (PTpr ***atsi***) || Nikulin and Andrade 2020: 296 (PTpr ***jati***) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PT ***(j)atɨ***) || Carvalho 2022: 109 (PTG ***atʃɨ***)

-ato ‘grande’

[11] As formas das línguas Juruna apresentam consoantes iniciais que carecem de explicação. Talvez as respectivas formas não sejam cognatas do material das demais línguas Tupi.

KEPKIRIWAT: **#-aɾo**[12]

(?) Kepkiriwat ‹tearú›$_{BF}$ ‘veado’, ‹xarú›$_{BF}$ ‘rio’

TUPARIKÉM: ***-ato** > PTpr ***-ato** || PA ***-tʉ(ː)**[13]

Makurap **-<x>ato** [Braga, 2005, 205] || PCTpr ***-ató** ‘sufixo aumentativo’ > Tupari **-ató** [Alves, 2004, 148]; Sakurabiat **-aso** [Galucio, 2001, 31]; Akuntsu **/-atʃó/** [Aragon, 2014, 149]

Karitiana **-tyy**[a] [Landin, 2005, 81]; Arikém **/-tʉ/**: ‹-tu ∼ -tú›$_{N}$

[a] Uma variante com uma vogal curta em Karitiana é atestada, por exemplo, no composto **-koj̃-ty** ‘grávida’ [Storto, 1999, 41].

RAMA-PURU: ***-ato**

Puruborá **/-adɔ/** ‘profundo’: ‹adó’›$_{KG}$ [Koch-Grünberg, 1932, 46]

MONDÉ: ***-àtó-** ‘comprido, alto’

Suruí-Paiter **-ató-a** [Bontkes, 1978, 19]; Salamãy **/-ato / -ató-ː/** [Galucio et al., 2015, 251]; Cinta Larga **/-atu-u/** [Cinta Larga, 2015, 42]; Zoró **-atû** [Galucio et al., 2015, 251]; Gavião **-ahtóh** (PL **-tó-ló**) [Moore, 1984, 145]; Aruá **/-atɨ́-ːr/** [Galucio et al., 2015, 251]

ORIENTAL: ***-atu** > PMAG ***-<w>atu**

[12] Não está claro se este item pertence à etimologia em questão, pois a lenição da consoante medial não é esperada em Kepkiriwat.

[13] A perda da vogal inicial nas línguas Arikém é inesperada.

Sateré-Mawé **-wato**[a] [Ribeiro, 2010, 93] || Aweti **-watu** [Reiter, 2011, 103] || PTG ***-ucu** ‘sufixo aumentativo (alomorfe originalmente usado após consoantes)’[b] > Kawaiwete **-uu** [Dobson, 1997, 119]; Parintintin **-uhu / -hu** [Betts, 1981, 59, 141]; Guarasugwe **-úhu / -<r>úhu / -<n>úhu / -<ɲ>úhu** [Ramirez et al., 2017, 437]; Gwarayu **-<mb>usu / -<r>usu / -<y>usu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-usu** em **-kaw-usu** ‘tipo de caba’ [González, 2005, 327]; Guarani Paraguaio **-<r>usu** [Cervin and Arce, 2009, 660]; Mbyá **-<r>uxu / -<ng>uxu** [Dooley, 2006, 121, 171]; Tupi Antigo **-usu** [Lemos Barbosa, 1951, 62]; Kamaiurá **-u** [Seki, 2000, 372]; Apyãwa **-oo / -o** [Almeida et al., 1983, 45–7]; Suruí-Aikewara **-uhu / -hu** [Lopes, 2014, 102]; Tenetehara **-uhu / -hu** [Harrison and Harrison, 2013, 155]; Ka’apor **-hu** [Caldas, 2009, 58–9]; Emérillon–Teko **-uhu / -hu** [Cachine et al., 2020, 114] | PTG ***-wacu** ‘sufixo aumentativo (alomorfe originalmente usado após vogais)’[c] > Siriono **-kasu** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 47]; Guarasugwe **-wúhu**[d] [Ramirez et al., 2017, 437]; Gwarayu **-gwasu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-wasu** [González, 2005, 104]; Guarani Paraguaio **-guasu** [Cervin and Arce, 2009, 161]; Mbyá **-guaxu** [Dooley, 2006, 47]; Tupi Antigo **-gûasu** [Lemos Barbosa, 1956, 62]

[a] O reflexo Sateré-Mawé apresenta um abaixamento irregular da vogal final.

[b] O alomorfe em questão apresenta uma contração irregular de ***wa** em ***u**. Em algumas línguas contemporâneas o uso do alomorfe em questão foi estendido para os demais ambientes, sendo que algumas inovaram um alomorfe sem a vogal inicial, que é usado após vogais (Parintintin, Apyãwa), após vogais ou **w** (Tenetehara) ou mesmo após qualquer segmento (Kamaiurá, Ka’apor). Diversas línguas que historicamente perderam as codas reanalisaram as antigas consoantes finais como segmentos iniciais do sufixo aumentativo (Guarasugwe, Gwarayu, Guarani Paraguaio, Mbyá).

[c] Em algumas línguas contemporâneas o uso do alomorfe em questão foi estendido para os demais ambientes. É o caso em Siriono, mas também em Tapiete e Guarani Paraguaio (exceto em alguns compostos conservadores).

[d] A assimilação vocálica no reflexo Guarasugwe é irregular.

Jensen 1998: 508 (PTG ***-wačú / *-učú**) || Mello 2000: 157, 203, 204 (PTG ***atʃu**, ***utʃu, *watʃu**) || Rodrigues 2007: 179 (PT ***-aču**) || Meira and Drude 2015: 192 (PMAG ***wato** $\overset{?}{\sim}$ ***watu**) || Nikulin and Andrade 2020: 297 (PTpr ***jato**) || Carvalho 2022: 110 (PTG ***-watʃu**)

---

*-atɯʁ ‘pedaço’

TUPARIKÉM: ***-atɨʁ** > PTpr ***-atiʁ**
PCTpr ***-atɨ́ʁ-ʔa** > Tupari **-asúk<’a>** [Alves, 2004, 156]
ORIENTAL: ***-atɨʁ** > PMAG ***-atɨʁ**

PTG ***-aθiĸ** ∼ ***-aciĸ** ‘resíduo, sobras’ > Kawaiwete **-ayk**, **tata-py-ayk / -rata-py-ayk** ‘resto do fogo’ [Weiss, 2005, 15, 19]; Parintintin **-ahyg** ‘último, acabado’, **-rata-py-ahyg** ‘um pedaço de lenha um pouco queimado’, **yv-ahyg** ‘pedaço de pau’ [Betts, 1981, 24, 154]; Siriono **-si-ke** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 61]; Gwarayu **-apɨr-asɨ** ‘pedaço’ [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **-asyk-a** [Lemos Barbosa, 1951, 37]; Apyãwa **<n>ayk-i** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Tenetehara **-ahyk-aw** ‘fim’ [Harrison and Harrison, 2013, 45] | PTG ***ʔɨ-aθiĸ** ∼ ***ʔɨ-aciĸ** ‘água acabada’ > Kawaiwete **’yayk** ‘poço seco’ [Weiss, 2005, 19]; Parintintin **yahyg** ‘lagoa’ [Betts, 1981, 146]; Tupi Antigo **yasyk-a** ‘cabaça partida no meio’ [Lemos Barbosa, 1951, 160]

Mello 2000: 157 (PTG ***atsiĸ**)

---

*atʲa / *-j-atʲa ‘fogo’

TUPARIKÉM: ***ica** > PA ***icɒ**

Karitiana **iso** [Landin, 2005, 12]

ORIENTAL: ***atʲa / *-jatʲa** > PJ ***aʃí** || PMu ***(-)ðăʃa** || PMAG ***atʲa / *-jatʲa**

Yudjá **axí** [Fargetti, 2001, 293]; Xipaya **axí** [Rodrigues, 1995, 19]; Manitsawá ‹haθú̥›$_{S}$

Munduruku **(-)daxá**; Kuruaya **láxa** [Picanço, 2019, 139]

Sateré-Mawé **aria** [Ribeiro, 2010, 50] || Aweti **taza / -aza** [Sabino, 2016, 100] || PTG ***tata / *-ɾata** > Kawaiwete **tata / -rata** [Weiss, 2005, 15, 103]; Parintintin **-rata** [Betts, 1981, 37]; Siriono **tata** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 63]; Guarasugwe **táta / -ráta** [Ramirez et al., 2017, 462]; Gwarayu **tata**, 3 **s-ata** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tata** [González, 2005, 361]; Guarani Paraguaio **tata / -rata** [Cervin and Arce, 2009, 202]; Mbyá **tata / -rata** [Dooley, 2006, 19, 174]; Tupi Antigo **tatá / -ratá** [Lemos Barbosa, 1951, 37]; Kamaiurá **tata / -rata** [Seki, 2000, 302]; Apyãwa **tatã / -ratã /tãtã / -ɾãtã/** [Almeida et al., 1983, 80]; Suruí-Aikewara **tata** [Lopes, 2014, 492]; Tenetehara **tata / -rata** [Harrison and Harrison, 2013, 142, 330]; Ka’apor **tata / -rata** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 12, 15]; Emérillon–Teko **tata / -lata** [Cachine et al., 2020, 9]

Mello 2000: 196 (PTG ***tata**) || Rodrigues 2007: 177 (PT ***atʲa**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***atia** $\overset{?}{\sim}$ ***atja**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***ðáʃa**)

---

*awa ‘cará’

KEPKIRIWAT: **#awa**

Kepkiriwat ‹auá›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***awa*** > PTpr ***awa*** || PA ***ɒhɒ***
PCTpr ***awá*** > Wayoró **agwa** [Nogueira et al., 2021, 89]; Tupari **awa<té>** [Alves, 2004, 159]; Sakurabiat **akwa** [Costa, 2020, 95], **akwa<mã>** 'cará da maloca (um tipo de cará grande tradicional)', **akwa<pe>** 'cará, do tipo bem pequeno, branquinho, da casca bem fininha' [Soares et al., 2024]; Akuntsu **/akʷá/** [Aragon, 2014, 90]
Karitiana **oho** 'batata' [Ciola, Sem ano, 23]; Arikém **/ɒhɒ/**: ‹ạhá̰›$_{N}$
ORIENTAL: ***awa-*** > PJ ***awá-*** || PMu ***ăwa̰<j>-*** || PMAG ***awa<ʔi>-***
Yudjá **awá-'á** [Fargetti, 2001, 283]
Munduruku **awày-dá**; Kuruaya **áwàj-'a** [Picanço, 2019, 137]
Sateré-Mawé **awai-'a** [Ribeiro, 2010, 52]

Rodrigues 2007: 194 (PT ***awa / *awai***) || Picanço 2019: 137 (PMu ***áwa̰j-***) || Nikulin and Andrade 2020: 298 (PTpr ***awa***)

---

a(:)wo / *-j-a(:)wo 'osso'

TUPARIKÉM: ***(-)a(:)wo*** > PTpr ***(-)a(:)wo***[14]
Makurap **ao** [Braga, 2005, 181] || PCTpr ***-aːɯo*** > Sakurabiat **-aako** [Galucio et al., 2015, 253]
ORIENTAL: ***-ja(:)wu*** > PMu ***-ðao***[15] || PMAG ***-ca(:)wu***
Munduruku **-daó**; Kuruaya **-láo** [Picanço, 2005, 127, 339–40, 353, 359]
PTG ***taju / *-ɾaju*** 'fibra, nervo' > Kawaiwete **-raju** 'fiapo fibroso, migalha' [Jywateju Kayabi, 2023, comunicação pessoal], **-raju-fet** [Weiss, 2005, 5]; Parintintin **-raju** [Betts, 1981, 25]; Gwarayu **tayu / -rayu** [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **xĩ raju** 'bigode de gato, rato' [Dooley, 2006, 195]; Tupi Antigo **taîu / -raîu** [Lemos Barbosa, 1951, 25]

Nikulin and Andrade 2020: 299 (PTpr ***a(:)wo***)

---

awoɾo 'papagaio'

TUPARIKÉM: ***awoɾo*** > PTpr ***awoɾo***
PCTpr ***áɯoɾo*** > Tupari **áoro** 'papagaio (*Amazona aestiva*)' [Alves, 2004, 160]
RAMA-PURU: ***a(w)oro***
Karo **aoro** [Gabas Jr, 1999, 19]
MONDÉ: ***àwáːɾà***[16]

[14] O reflexo Sakurabiat aponta para uma vogal longa, e o reflexo Makurap para uma vogal curta.
[15] O tom alto na primeira mora do reflexo Kuruaya não é a correspondência esperada do tom alto flutuante, encontrado no cognato Munduruku.
[16] O elemento **/ʀ/**, the aparece no final dos reflexos nas línguas Cinta Larga, Zoró, Gavião e Aruá, carece de explicação.

Suruí-Paiter **awáhra** [Bontkes, 1978, 3]; Cinta Larga **awála<p>** [Anonby and Holbrook, 2013, 25] ∼ **awáálap** [Sinha and Sampaio, 2023, 133]; Zoró **awála<p>** [Zoró, 1994]; Gavião **avála<v>** [Gavião, 2019, 55]; Aruá **/aβálá<ᴘ>** ∼ **aβála<ᴘ>/** [Galucio et al., 2015, 269]

ORIENTAL: ***awoɾo** > PMu ***ǎɾo** || PMAG ***awuɾu**

Munduruku **aró**; Kuruaya **áro** [Picanço, 2019, 141]

Sateré-Mawé **ahut** 'periquito-assobiador'[a] [Jensen, 1985, 203] || PTG ***ajuɾu** > Kawaiwete **ajuru** [Weiss, 2005, 5]; Parintintin **ajuru-hu** 'papagaio-moleiro', **ajuru-vihav** 'papagaio-papa-cacau', **ajuru-'i** 'papagaio azul', **anhuru-pepo-tiɡ̃-uhũ** 'papagaio-moleiro' [Betts, 1981, 25, 32], Siriono **nyuru**[b] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 54]; Guarasugwe **aðúru** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **ayuru** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ayuru** [González, 2005, 312]; Guarani Paraguaio **ajuru** [Cervin and Arce, 2009, 536]; Tupi Antigo **aîuru** [Lemos Barbosa, 1951, 25]; Kamaiurá **ajuru** [Seki, 2000, 418, 422]; Apyãwa **axoro /ãtʃoɾo/** [Almeida et al., 1983, 80]; Suruí-Aikewara **asuru** [Lopes, 2014, 457]; Tenetehara **azuru** [Harrison and Harrison, 2013, 18]

[a] A elisão da vogal final em Sateré-Mawé parece ser irregular.
[b] A elisão da vogal inicial em Siriono parece ser irregular.

Mello 2000: 151 (PTG ***ajuru**) || Rodrigues 2007: 194 (PT ***awuru** $\overset{?}{\sim}$ ***aworo**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***áro**) || Nikulin and Andrade 2020: 299 (PTpr ***aworo**)

---

*a(ː)ʔɨ 'bicho-preguiça'

TUPARIKÉM: ***a(ː)ʔi** > PTpr ***a(ː)ʔi** || PA ***ɒʔi**

PCTpr ***aːʔi(-ato)** > Sakurabiat **aay-aso** [Costa, 2020, 92]

Karitiana **o'i** [Ciola, 2020, 51]; Arikém **/ɒʔi/**: ‹ḁí›$_N$

RAMA-PURU: ***aʔi**

Karo **a'i** [Gabas Jr, 1999, 68]

Puruborá **a'i** [Galucio, 2005, 172]

ORIENTAL: ***aʔɨ** > PMu ***ǎj̰** || PMAG ***aʔɨ**

Munduruku **ày**; Kuruaya **àj** [Picanço, 2019, 136]

PTG ***aʔɨ** > Kawaiwete **a'y** [Weiss, 2005, 19]; Parintintin **a'y** 'macaco velho' [Betts, 1981, 41]; Siriono **ai** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 10, 33]; Gwarayu **a'ɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **ay** [Lemos Barbosa, 1951, 39]; Tenetehara **a'y** [Harrison and Harrison, 2013, 20]; Ka'apor **a'y-hu** (compare: **a'y tapuru** 'lagarta amarela') [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 104]; Emérillon–Teko **a'ɨ** [Cachine et al., 2020, 11–2]

Mello 2000: 158 (PTG ***aʔɨ**) || Rodrigues 2005: 41 (PT ***aʔɨ**) || Picanço 2019: 131 (PMu ***a̰j** ∼ ***a̰i**) || Nikulin and Carvalho 2022: 27 (PT ***aʔɨ**)

---

*aVte ‘homem, pessoa’

TUPARIKÉM: ***aote** > PTpr ***aote** || PA ***ɒtæ**

PCTpr ***aoté** ‘homem, pessoa’ > Wayoró **aote nã** ‘gente, pessoa’ [Nogueira et al., 2021, 95]; Sakurabiat **aose** [Galucio, 2001, 34, 75, 114, 117]; Akuntsu **/aotʃɛ́/**homem, pessoa [Aragon, 2008, 65]

Karitiana **ota** ‘macho’ [Landin, 2005, 22]; Arikém **/ɒtæ/**: ‹ą̊tá›$_{N}$, ‹otá›$_{BF}$

ORIENTAL: ***aVte** > PMAG ***aVte**

Aweti **ayte** ‘homem’ [Sabino, 2016, 129] || PTG ***aθe** ∼ ***ace** ‘pessoa, gente’ > Kawaiwete **ae-** ‘geral (pronome indefinido), a gente, nós’ [Weiss, 2005, 1]; Parintintin **ahe** [Betts, 1981, 23]; Tupi Antigo **asé** ‘geral (pronome indefinido), a gente, nós’ [Lemos Barbosa, 1956, 52, 55]

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***aotse**)

*-ãmboc ‘avô’

TUPARIKÉM: *-ãmboc > PA *-ɲ̃mbɯc
Karitiana -õmbyj ‘avó paterna de mulher, avô paterno de homem’ [Landin, 2005, 21]
MONDÉ: *ãmbóc ‘irmão mais velho’
Cinta Larga amuj ‘irmão’; Gavião ãbój ‘amigo’; Aruá /ãbóc/ ‘irmão mais velho’ [Felzke and Moore, 2019, 25]
ORIENTAL: *-ãmũc > PJ *-ámɨ̃ || PMAG *-ãmũc
(?) Yudjá ’a∼’ámĩ̃ / -e-’ámĩ̃ ‘avô, tio-avô’[a] [Fargetti and Rodrigues, 2008, 560]; Xipaya -ámĩ̃ / amı́i [Nimuendajú, 2013, 227]
Aweti -amũj [Sabino, 2016, 221–2] || PTG *tãmũc / *-ɾamũc (3 *t-amũc)[b] > Kawaiwete tamỹi / -ramỹi [Weiss, 2005, 8]; Parintintin -ramonh [Betts, 1981, 30], (?) Siriono amɨ̃ ‘avô, sogro, homem velho’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 34]; Guarasugwe -rãmäi̇ (3 h-ãmäi̇[c]) [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu tamoï [Danielsen et al., 2019]; Tapiete <tɨ>ramui (3 t-amui) [González, 2005, 315, 366]; Guarani Paraguaio tamói / -ramói (3 t-amói) [Cervin and Arce, 2009, 665, 695]; Mbyá tamoĩ / -ramoĩ (3 t-amoĩ) [Dooley, 2006, 11]; Tupi Antigo tamỹî-a ∼ tamũî-a / -ramỹî-a ∼ -ramũî-a (3 t-amỹî-a ∼ t-amũî-a) [Lemos Barbosa, 1951, 27]; Kamaiurá tamỹj / -ramỹj (3 t-amỹj]) [Seki, 2000, 58, 391]; Apyãwa tamõj / -ramõj (3 t-amõj) [Almeida et al., 1983, 26, 79]; Suruí-Aikewara -ramuj [Lopes, 2014, 456]; Tenetehara tàmuz / -ràmuz (3 t-àmuz) [Harrison and Harrison, 2013, 140, 230]; Ka’apor tamũi / -ramũi ‘velho, avô’ [Caldas, 2009, 197]; Emérillon–Teko tamɨ̃ñ / -namɨ̃ñ (3 t-amɨ̃ñ) [Cachine et al., 2020, 6]

[a] Segundo Lima [1995, 305], este termo pode se referir ao avô tanto paterno como materno, bem como aos irmãos dos avôs paterno ou materno ou ao irmão da avó materna.
[b] A vogal *ũ apresenta reflexos irregulares em diversas línguas: funde-se com os reflexos de *ɨ̃ em Kawaiwete, opcionalmente Tupi Antigo, Kamaiurá, Emérillon–Teko; com os de *õ em Parintintin, Gwarayu, Guarani Paraguaio, Mbyá, com o de *ã em Guarasugwe. Reflexos regulares são encontrados em Parintintin, Tapiete, Apyãwa, Suruí-Aikewara, Tenetehara, Ka’apor.
[c] A forma da terceira pessoa não correferencial em Guarasugwe não é etimológica.

Mello 2000: 153 (PTG *amõj) || Rodrigues 2007: 196 (PT *amõj) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG *am(õ/ũ)(j)) || Carvalho and Birchall 2022: 17 (PTpr *t-amõj)

*-ãtõʔã ∼ *-ãnõʔã ‘peito’

TUPARIKÉM: *-ãtõʔã ∼ *-ãnõʔã > PTpr *-ãtõʔã ∼ *-ãnõʔã
PCTpr *-ã́nõʔã $\overset{?}{\sim}$ *-ãnõʔã́ ‘peito, coração’ > Wayoró -anõa [Nogueira et al., 2021, 96]; Tupari -ã́nõ’ã [Alves, 2004, 145]; Sakurabiat -anõã ‘coração, coragem’ [Costa, 2020, 152]; Akuntsu /-ãnõã́/ [Aragon, 2008, 45]

RAMA-PURU: ***-ãtõʔã ∼ *-ãnõʔã**
Puruborá **-ãnõ'ã**: ‹änua›$_S$ ‘peito (de mulher)’ [Snethlage, 2015, 393]

*c- ‘3ª pessoa não correferencial (série possessiva/absolutiva, classe II)’

TUPARIKÉM: *c- > PTpr *c-
Makurap t- [Braga, 2005, 48, 50, 58]
ORIENTAL: *c- > PJ *<i>s-[17] || PMu *t- || PMAG *ć-
Yudjá is- [Berto, 2013, 43, 46]; Xipaya is- [Nimuendajú, 2013, 203, 219]
Munduruku t-; Kuruaya t- [Picanço, 2005, 180]
Sateré-Mawé h- [Silva, 2010, 149] || Aweti (generoleto feminino) t- [Borella, 2000, 86–8] || PTG *θ- > Kawaiwete ∅- [Dobson, 1997, 47]; Parintintin h- [Betts, 1981, 55]; Siriono s- ‘3ª pessoa paciente’ (em alguns verbos transitivos irregulares) [Hemmauer, 2007, 81]; Guarasugwe h- [Ramirez et al., 2017, 435, 439, 441]; Gwarayu s- [Danielsen et al., 2019]; Tapiete h- [González, 2005, 115]; Guarani Paraguaio h- [Estigarribia, 2020, 63, 148]; Mbyá h- [Dooley, 2006, 50–1]; Tupi Antigo s- [Lemos Barbosa, 1951, 142]; Kamaiurá h- [Seki, 2000, 57]; Apyãwa h- / ∅-[a] [Almeida et al., 1983, 25–6]; Suruí-Aikewara h- ∼ ∅- [Lopes, 2014, 106]; Tenetehara h- [Harrison and Harrison, 2013, 25]; Ka’apor h- [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 64]; Emérillon–Teko ∅– [Rose, 2009, 64]

[a] O alomorfe h- ocorre em temas monossilábicos [Praça, 2007, 26].

Jensen 1998: 498 (PTG *c-) || Rodrigues and Cabral 2012: 511 (PT *t^{ʔ}-) || Meira and Drude 2015: 283–4, 288 (PMAG *i-t^{j}...) || Nikulin and Andrade 2020: 287 (PTpr *c-) || Carvalho 2022: 108 (PTG *ts-)

[17] O segmento i nas línguas Juruna é resultado de uma extensão analógica do alomorfe *i- do prefixo de 3ª pessoa não correferencial, restrito aos temas da classe I em Proto-Tupi. O alomorfe *is- ocorre com temas como *is-eʔá ‘olho dele’ (originalmente da classe I) ou *is-ãwĩ ‘alma dele’. Em alguns termos de parentesco, o alomorfe do prefixo de 3ª pessoa é reconstruído como *it-: *it-ap-átio dele, sobrinho dele, *it-up-ápai dele. Duvidamos que seja reflexo de PT *c-, porém notamos que as línguas Juruna apresentam a consoante *t também no possível reflexo de PT *nẽcɯʁ ‘mutuca’.

*-ðəᴘ ‘amargo’

TUPARIKÉM: *-te(ː)ᴘ > PTpr *-teᴘ || PA *-tæːᴘ

Makurap -tep: ‹tep›$_{TS}$ || PCTpr *-teᴘ > Tupari -tép<’a> ‘amargo; fel’ [Alves, 2004, 258]; Sakurabiat -sep [Galucio et al., 2024]

Karitiana -taap [Landin, 2005, 29]; Arikém /ŋgɒᴋ-tæᴘ-ɒ/ ‘mandioca brava’: ‹ṅgą̊k-tábą̊›$_{N}$

MONDÉ: *-<pè>tá:ᴘ[18]

(?) Suruí-Paiter -pexáb[a]; Gavião -petúhv [Gavião, 2019, 125]; Aruá /-petaᴘ/: ‹petap›$_{TS}$

[a]A forma Paiter é atribuída a um parecerista anônimo em Nikulin and Carvalho [2022, 27]. Tanto a consoante palatal como a vogal curta na sílaba final são inesperadas; o reflexo regular seria *-petáhb.

ORIENTAL: *-ðoᴘ > PMu *-tʃɨ̂p || PMAG *-ðoᴘ

Munduruku -cúp; Kuruaya -txyp [Picanço, 2019, 138]

Sateré-Mawé -nop [Ribeiro, 2010, 76] || Aweti -lop [Sabino, 2016, 101] || PTG *-ɾoᴘ > Kawaiwete -rop [Weiss, 2005, 98]; Parintintin -rov [Betts, 1981, 133]; Siriono -ro [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59]; Guarasugwe -rów<u> [Ramirez et al., 2017, 494]; Gwarayu -ro [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -ro [González, 2005, 321]; Guarani Paraguaio -ro [Cervin and Arce, 2009, 199]; Tupi Antigo -rob-a [Lemos Barbosa, 1951, 139]; Kamaiurá -rop [Kamaiurá, 2012, 51]; Apyãwa -rap [Almeida et al., 1983, 85]; Suruí-Aikewara -row-a [Lopes, 2014, 470]; Tenetehara ywyra-ro ‘pau amargo’ [Harrison and Harrison, 2013, 226]; Ka’apor -ro[a] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 111]; Emérillon–Teko -lo [Cachine et al., 2020, 69]

[a]Caldas [2009, 215] documenta o reflexo com uma consoante velar paragógica: -ro<k>.

Mello 2000: 194 (PTG *-roβ) || Rodrigues 2007: 196 (PT *r^{j}op) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG *rõp) || Picanço 2019: 138 (PMu *-tʃɨp) || Nikulin and Carvalho 2022: 27 (PT *ðəᴘ)

[18]A inclusão do material das línguas Mondé nesta etimologia é possível se o reflexo de PT *ə após consoantes coronais for *a e não *e.

*e- ‘2ª pessoa (série possessiva/absolutiva)’

TUPARIKÉM: *e- > PTpr *e- || PA *æ-

Makurap e- [Braga, 2005, 185] || PCTpr *e- > Wayoró e- [Nogueira et al., 2021, 106]; Tupari e- [Alves, 2004, 163]; Sakurabiat e- [Galucio, 2001, 76–9]; Akuntsu /ɛ-/ [Aragon, 2014, 179]

Karitiana a- [Storto, 1999, 40]; Arikém /æ-/: ‹a-›$_{N}$

RAMA-PURU: *e-

Karo ē [Gabas Jr, 1999, 81]

Puruborá e- [Galucio, 2005, 167, 188]

MONDÉ: *è- ‘2ª pessoa correferencial’; *é<ⁿ>- / *è<ⁿ>- ‘2ª pessoa não correferencial’[19]

Suruí-Paiter e- [Meer, 1982, 40–55] | Suruí-Paiter é- / e-[a] [Meer, 1982, 40–55]; Zoró ē [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 115]; Gavião ẹ́- / é- / ẹ- / e- / ẹ́h- / èh-[b] [Moore, 1984, 28–31, 234]

[a] O prefixo de 2ª pessoa não correferencial em Suruí-Paiter apresenta os mesmos alomorfes que seu étimo Proto-Mondé. As alternâncias desencadeadas por ele transformam as consoantes p, t, h, k em m, n, l, g̃, respectivamente.

[b] O prefixo de 2ª pessoa em Gavião é derivado do prefixo de 2ª pessoa não correferencial do Proto-Mondé, tendo herdado o respectivo padrão de alomorfia. Os falantes mais novos, segundo Moore [1984, 234–5], têm inovado no que diz respeito ao comportamento da vogal i na margem esquerda do tema, que se comporta como a na fala desses falantes (ou seja, o prefixo funde-se com a vogal inicial do tema, resultando em uma vogal longa, e a coda /C/ não ocorre). As alternâncias desencadeadas pelo prefixo em questão transformam as consoantes p, t, s, k em b, d, z, g, respectivamente. O prefixo de 2ª pessoa correferencial do Proto-Mondé foi perdido em Gavião, onde o contraste entre as séries correferencial e não correferencial é preservado apenas na terceira pessoa [Moore, 1984, 90]. Dessa forma, diz-se **ẹbí káta emáh á** ‘cortaste teu próprio pé’ [Gavião, 2019, 146] e não *epí káta emáh á, que seria a forma esperada caso a flexão original de 2ª pessoa correferencial tenha sido preservada.

ORIENTAL: *e- > PJ *e- || PMu *e- || PMAG *e-[20]

[19] O prefixo de 2ª pessoa correferencial ocorre em nomes e verbos intransitivos; ele não apresenta dissimilação tonal e nem desencadeia mudanças morfofonológicas na consoante inicial do tema. O prefixo de 2ª pessoa não correferencial ocorre em nomes e verbos transitivos (codificando o paciente); ele apresenta um alomorfe com tom baixo quando precedido por uma sílaba com tom alto e desencadeia uma alternância na consoante inicial do tema (*p, *t, *c, *k se convertem em *mb / *m, *nd / *n, *ɲɟ / *ɲ, *ŋg / *ŋ, respectivamente). Os prefixos de 2ª pessoa se fundem com a vogal *a na margem inicial do tema, resultando em uma vogal longa, e provoca a ressilabificação da vogal *i como uma coda *c.

[20] Nas línguas Munduruku, Sateré-Mawé e Aweti o uso do respectivo prefixo foi estendido, ainda, à série ativa, que é utilizada para codificar o agente dos verbos transitivos e o sujeito de uma subclasse dos verbos intransitivos. As línguas Tupi–Guarani também podem ter sido foram afetadas por essa mudança, mas nelas o prefixo em questão é utilizado na série ativa apenas no modo imperativo, com a possível exceção de alguns verbos irregulares (por exemplo; Gwarayu e-’ä ‘tu ficas em pé’).

Yudjá **e- / l-** [Fargetti, 2001, 146, 149]; Xipaya **e-** [Rodrigues, 1995, 12, 101] Munduruku **e-** [Picanço, 2005, 102]; Kuruaya **e-** [Picanço, 2005, 192] Sateré-Mawé **e-** [Franceschini, 1999, 24, 98, 116] || Aweti **e-** [Sabino, 2016, 146, 148, 256] || PTG ***e-** '2SG imperativa' > Kawaiwete **e-** [Dobson, 1997, 103]; Parintintin **e-** [Betts, 1981, 17, 42]; Siriono **e-** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 40]; Guarasugwe **e-** [Ramirez et al., 2017, 446]; Gwarayu **e-** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **e-** [González, 2005, 163]; Guarani Paraguaio **e-** [Estigarribia, 2020, 170–2]; Mbyá **e-** [Dooley, 2006, 28]; Tupi Antigo **e-** [Lemos Barbosa, 1956, 91]; Kamaiurá **e-** [Seki, 2000, 65]; Apyãwa **e-** [Almeida et al., 1983, 61]; Suruí-Aikewara **e-** [Lopes, 2014, 116]; Tenetehara **e-** [Harrison and Harrison, 2013, 23]; Ka'apor **e-** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 104, 202]; Emérillon–Teko **e-** [Cachine et al., 2020, 41] | PTG ***e-** '2SG correferencial (usa-se também em gerúndios de verbos intransitivos)' > Kawaiwete **e- / ej-**[a] [Dobson, 1997, 67, 83, 86]; Parintintin **e-** [Betts, 1981, 17, 42]; Tupi Antigo **e-** (em gerúndios de verbos intransitivos) [Lemos Barbosa, 1956, 163]; Kamaiurá **e-** (em gerúndios de verbos intransitivos) [Seki, 2000, 65]; Apyãwa **e-** [Almeida et al., 1983, 21, 25, 41, 54–5]; Suruí-Aikewara **e-** (em gerúndios de verbos intransitivos) [Lopes, 2014, 116]; Tenetehara **e-** (em auxiliares) [Harrison and Harrison, 2013, 23]

[a] O alomorfe **ej-** ocorre com temas da classe II.

Jensen 1998: 498, 504, 525 (PTG ***e-**) || Galucio and Nogueira 2012: 17 (PTpr ***e-**)|| Meira and Drude 2015: 283–4, 288 (PMAG ***e-**)

***-eC** 'dar banho, lavar'

MONDÉ: ***-w-éC** 'banhar'
Suruí-Paiter **-wéy** 'banhar' [Bontkes, 1978, 18]; Gavião **-víj-í** [Moore, 1984, 83]; Aruá **/-βij-i/**: ‹evii›$_{TS}$
ORIENTAL: ***-eC** > PJ ***-et<á>~ét<a>** 'banhar' || PMAG ***-<c>eC** 'dar banho, lavar', ***-w-eC** 'banhar'

(?) Yudjá **-táéta** [Fargetti, 2001, 237, 237]; Xipaya **-etaetá** [Rodrigues, 1995, 62]

Sateré-Mawé **-seɨ** [Franceschini, 1999, 135], **-<w>ei** ‘banhar’, **-po-sei** ‘lavar a mão’ [Ribeiro, 2010, 80, 94] || PTG ***-ɾeC / *-**NOME**-eC** ‘lavar’[a] > Kawaiwete **-NOME-ei** [Weiss, 2005, 155]; Parintintin **-NOME-(h)ei** [Betts, 1981, 57]; Siriono **-<chó><s>eɨ** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 39]; Guarasugwe **-eɨ** [Ramirez et al., 2017, 463]; Gwarayu **-ei** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<yo><h>e**, **-po-i** ‘lavar as mãos’, **-wa-i** ‘lavar a cara’ [González, 2005, 352, 369, 375]; Guarani Paraguaio **-<jo><h><éi**, **-je-NOME-éi** [Cervin and Arce, 2009, 172, 391]; Mbyá **-ei** [Dooley, 2006, 30]; Tupi Antigo **-reî-a / -NOME-eî-a** [Lemos Barbosa, 1951, 54]; Kamaiurá **-<ju><∅>ej** [Seki, 2000, 459]; Apyãwa **-ej** [Almeida et al., 1983, 80]; Suruí-Aikewara **-<h>ej** [Lopes, 2014, 498]; Tenetehara **-<h>ez / -(ze-)NOME-ez-a** [Harrison and Harrison, 2013, 155, 175, 183, 198]

[a]Por se tratar de um verbo transitivo monossilábico da classe II, na terceira pessoa ocorria a forma ***-jo-θ-eC**, que acabou se fossilizando em diversas línguas–filhas, tais como Siriono, Tapiete, Guarani Paraguaio, Kamaiurá.

Mello 2000: 159 (PTG ***ej** ‘lavar’) || Rodrigues 2007: 197 (PT ***ej**) || Carvalho 2022: 108 (PTG ***-tsej**)

***-eCca** ‘olho’

KEPKIRIWAT: **#-ja**

Kepkiriwat ‹já›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***-eca** > PA ***-æcɒ**

Karitiana **-aso** ‘cara, rosto’ [Landin, 2005, 7] | Arikém **/-æcɒ-ce/** ‘lágrima’: ‹axóxê›$_{BF}$ | Arikém **/-æcɒ<tɯʔeᴘ>/** ‘sobrancelha’: ‹-esa-tuẽ̆ba›$_{N}$

MONDÉ: ***-áŋɟà-ká:ᴘ**[21]

(?) Suruí-Paiter **-álakáb<a>** (3SG **jakáb<a>**) [Bontkes, 1978, 1]; Salamãy **/-ʒakáᴘ/** [Galucio et al., 2015, 254]; Cinta Larga **-jakááp** [Anonby and Holbrook, 2013, 21]; Zoró **-jakup** [Anonby and Holbrook, 2013, 21] ∼ **-jakýỳp** [Galucio et al., 2015, 254]; Gavião **-ádjakáhv** ‘olho’, **pàh-djakúhv** ‘dois’ (literalmente ‘nossos olhinhos’) [Gavião, 2019, 66]; Aruá **/-ɟakáᴘ/** [Galucio et al., 2015, 254]

ORIENTAL: ***-eCca** > PJ ***-<s>eʔá / -eʔá**[22] || PMu ***-ěta** || PMAG ***-ecća**

[21]Nesta fase da pesquisa, hesitamos em afirmar que se trata de um reflexo de PT ***-eca**, pois a evolução em ***nẽcɯᴋ** ‘mutuca’ a consoante ***c** é elidida nas línguas Mondé.

[22]A forma com ***s** ocorre quando o tema é precedido por um sintagma nominal, ao passo que a forma sem esse elemento ocorre com a flexão de primeira ou segunda pessoa. Hipotetizamos que ***s** é um prefixo fossilizado de terceira pessoa não correferencial. A forma inovadora de terceira pessoa é ***<i>s-eʔá** (em vez do esperado ****s-eʔá**).

Yudjá **-se'á / -e'á** [Fargetti, 2001, 112, 296]; Xipaya **-séa** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562] ∼ **-seá / -eá** [Nimuendajú, 2013, 203]; Manitsawá ‹ou□á›$_S$
Munduruku **-etá** (3 **i-tá**) [Crofts, 1985, 97, 309]; Kuruaya **-éta / -ta**[a] [Picanço, 2019, 141]
Sateré-Mawé **-eha**, 3 **i-ha** ∼ **h-eha** [Ribeiro, 2010, 84, 91] || Aweti **ta / -eta** [Meira and Drude, 2015, 284, nota 14] || PTG ***<t>eca / *-<ɾ>eca** > Kawaiwete **tea / -rea** [Weiss, 2005, 19]; Parintintin **-reha** 'ter vista boa', **-reha- / -rea-** 'olho (em compostos)' [Betts, 1981, 42–44]; Siriono **-resa** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 57]; Guarasugwe **-réha** [Ramirez et al., 2017, 463]; Gwarayu **tesa / -resa** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **<tɨ>resa** [González, 2005, 366]; Guarani Paraguaio **tesa / -resa** [Cervin and Arce, 2009, 203]; Mbyá **texa / -rexa** [Dooley, 2006, 42]; Tupi Antigo **tesá / -resá** [Lemos Barbosa, 1951, 58]; Kamaiurá **tea / -rea** [Seki, 2000, 398]; Apyãwa **-eã** [Almeida et al., 1983, 80]; Suruí-Aikewara **-reha** [Lopes, 2014, 459]; Tenetehara **teha / -reha** [Harrison and Harrison, 2013, 32, 332]; Ka'apor **teha / -reha** [Caldas, 2009, 205]; Emérillon–Teko **tea / -lea** [Cachine et al., 2020, 41]

[a]O tom alto na primeira mora do reflexo Kuruaya não é a correspondência esperada do tom alto flutuante, encontrado no cognato Munduruku [Picanço, 2005, 353].

Mello 2000: 162 (PTG ***etsa**) || Rodrigues 2007: 185 (PT ***eč^{ʔ}a**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***et-tʲa**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***-éta**) || Carvalho 2022: 110 (PTG ***ts-etʃa**)

***-ecca-jɯ**[23] 'lágrima'

TUPARIKÉM: ***-ecajɯ** > PA ***-æcɒce**
Arikém **/-æcɒce/** 'lágrima': ‹axóxê›$_{BF}$
ORIENTAL: ***-ecajɨ** > PMu ***-etaði**[24] || PMAG ***-ećacɨ**

[23]Trata-se de um composto de PT ***-ecca** 'olho' e ***-jɯ** 'líquido'.
[24]As propriedades tonológicas desta forma não puderam ser reconstruídas.

Munduruku **-etadi**[a] (item documentado na versão Munduruku do Novo Testamento, em Apocalipse 21:4)
Aweti **<t>etay-tu**chorão [Sabino, 2016, 166] || PTG ***<t>ecaɨ** / ***-<ɾ>ecaɨ**[b] > Kawaiwete **-reay** [Weiss, 2005, 20]; Parintintin **-reahy**[c] [Betts, 1981, 43]; Guarasugwe **-rehái(-kwe)** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **tesaɨ / -resaɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tɨsa'ɨ**[d] [González, 2005, 366]; Guarani Paraguaio **tesay / -resay**; [Cervin and Arce, 2009]; Mbyá **-rexay** [Dooley, 2006, 42]; Tupi Antigo **tesay / -resay** [Lemos Barbosa, 1951, 59]; Kamaiurá **-reay** [Seki, 2000, 398]; Apyãwa **texay / -rexay /tetɕãɨ / -ɾetɕãɨ/** [Yrywaxã Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Suruí-Aikewara **-eahy**[e] [Lopes, 2014, 459]; Tenetehara **-rehay-kwer** [Harrison and Harrison, 2013, 33]

[a] As propriedades tonológicas desta forma são desconhecidas.
[b] Não são incluídas nesta etimologia termos inovadores para 'lágrima', tais como Siriono **-resa-ri** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 58]; Emérillon–Teko **tea-lɨ / -lea-lɨ** [Cachine et al., 2020, 41].
[c] O reflexo Parintintin é irregular. A forma esperada seria ***-rehay**.
[d] O reflexo Tapiete é irregular. A forma esperada seria ***tesaɨ**.
[e] O reflexo Suruí-Aikewara é irregular. A forma esperada seria ***-rehay**.

Mello 2000: 162 (PTG ***etsaʔɨ**)

***-eP-** 'relacionalizador ou alienizador'

TUPARIKÉM: ***-eP-** > PTpr ***-<j>eP-**
Makurap **-xep-** [Braga, 2005, 43]
ORIENTAL: ***-eP-** / **-e-** > PJ ***-é-** || PMu ***-e-**[25] || PMAG ***-eP-** / **-e-**

[25] As propriedades tonológicas deste étimo não podem ser reconstruídas.

Yudjá **-é-** em **-<é>huka** ‘vestido de’ (nome absoluto não atestado) [Fargetti, 2001, 225]; Xipaya **-e-** em **-se-huká / -e-huká** ‘tanga de, roupa de’[a] [Nimuendajú, 2013, 217]
Munduruku **-é- / -e-**[b]; Kuruaya **-e-** em **/we-/** ‘1ª pessoa (alienável)’ [Picanço, 2019, 143]
Sateré-Mawé **-e-** [Franceschini, 1999, 27–8] || Aweti **-e-** [Borella, 2000, 67–9, 71] || PTG ***-<r>e- / *-<r>ep-**[c] > Kawaiwete **-re- / -rep-**[d] [Dobson, 1997, 78, 101]; Parintintin **-re- / -rep-**[e] [Betts, 1981, 45–8]; Guarasugwe **-re-**[f] [Ramirez et al., 2017, 464–5, 486]; Gwarayu **-re-**[g] [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **-re- / -rep-** [Lemos Barbosa, 1956, 110–2]; Kamaiurá **-re-**[h] [Seki, 2000, 58]; Apyãwa **-re- / -rep-**[i] [Praça, 2007, 59, nota 5]; Suruí-Aikewara **-re-**[j] [Lopes, 2014, 109]; Tenetehara **-re-**[k] [Harrison and Harrison, 2013, 36, 115]; Ka’apor **-re-**[l] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 98]

[a] O alomorfe **-se-** ocorre com sintagmas nominais, **-e-** com prefixos de pessoa.
[b] O alomorfe **-é-** ocorre com sintagmas nominais, **-e-** com prefixos de pessoa.
[c] O alomorfe ***-ep-** ocorre diante de vogais.
[d] Prefixo documentado, por exemplo, nos pares **kanafũ / -re-kanafũ** ‘cabaça’, **-ryrũ / -rep-yrũ** ‘recipiente, vasilha, bolsa’ [Weiss, 2005, 24, 188] e nas nominalizações de paciente.
[e] Prefixo documentado, por exemplo, nos pares **mymbav / -re-nymbav** ‘animal de criação’ (com uma alternância irregular), **-yru / -rep-yru** ‘paneiro usado para carregar mandioca da roça’ e nas nominalizações de paciente.
[f] Prefixo documentado, por exemplo, nos pares **mukã̂ʔe / -re-mukã́ʔe** ‘assado’, **ðéʔe / -re-ðéʔe** ‘panela’, **minã́ku / -re-minã́ku** ‘cesto panacu’, **tíʔäi / -re-tíʔäi** ‘gancho’ e nas nominalizações de paciente.
[g] Prefixo documentado, por exemplo, no par **panaku / -re-panaku** ‘cesto panacu’.
[h] Prefixo documentado no par **mi-jat / -re-mi-jat** ‘presa’ (etimologicamente uma nominalização de paciente).
[i] Prefixo documentado nos pares **xa’ẽ / -re-xa’ẽ** ‘panela’ [Praça, 2007, 59, nota 5], **yro / -rep-yro** ‘cesto’ [Andrade, 2019, 83].
[j] Prefixo documentado no par **kuj / -re-kuj** ‘cuia’.
[k] Prefixo documentado no par **mynyku / -re-mynyku** ‘cesto panacu’.
[l] Prefixo documentado no par **kúi / -re-kúi** ‘cuia’.

Jensen 1998: 500–1 (PTG ***r-e…**) || Rodrigues et al. 2006: 23 (PT ***ep**)

***-epɨk** ‘vingar-se’

MONDÉ: ***-w-epɨk**[26]
(?) Suruí-Paiter **-w-epig** (forma retirada de Rodrigues 2007, mas não encontrada nas fontes primárias)
ORIENTAL: ***-epɨk** > PMu ***-w-eik**[27] || PMAG ***-epɨk**

[26] As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.
[27] As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

(?) Munduruku **-w-eik** (forma retirada de Rodrigues 2007, mas não encontrada nas fontes primárias)
Sateré-Mawé **-epyk** [Silva, 2010, 336] || Aweti **-epyk** [Reiter, 2011, 192] || PTG ***-<ɾ>epɨk** > Parintintin **-repyg** [Betts, 1981, 47]; Guarasugwe **-répi** ‘defender’ [Ramirez et al., 2017, 465]; Gwarayu **-repɨ** ‘defender’ [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **-repy** [Dooley, 2006, 36]; Tupi Antigo **-repyk-a** [Lemos Barbosa, 1951, 57]; Emérillon–Teko **-epɨk** [Cachine et al., 2020, 35] | PTG ***-po-epɨk** ‘vingar-se, retribuir’ > Parintintin **-kwepyg** ‘trocar dinheiro ou coisas, substituir num trabalho, dar presente’ [Betts, 1981, 84]; Gwarayu **-po(’)epɨ** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-poepy** ‘recompensar, agradecer’ [Cervin and Arce, 2009, 651]; Tupi Antigo **-poepyk-a** ‘revidar, retribuir, replicar’ [Lemos Barbosa, 1951, 127]; Apyãwa **-pepyk** [Andrade, 2019, 75] | PTG ***-j-epɨk** > Kawaiwete **-jepyk** [Weiss, 2005, 41]; Parintintin **-jipyg** [Betts, 1981, 68]; Guarasugwe **-ð<e>épi** ‘defender-se’ [Ramirez et al., 2017, 465]; Tapiete **-yepɨ** ‘poder’ [González, 2005, 374]; Guarani Paraguaio **-jepy** [Cervin and Arce, 2009, 142]; Mbyá **-jepy** [Dooley, 2006, 36]; Tupi Antigo **-jepyk-a** [Lemos Barbosa, 1951, 77]; Apyãwa **-xepyk** [Almeida et al., 1983, 87]; Tenetehara **-zepyk** [Harrison and Harrison, 2013, 198]; Emérillon–Teko **-dzepɨk** [Cachine et al., 2020, 35]

Rodrigues 2007: 174 (PT ***epɨk**)

---

*eᴛ / *-jeᴛ ‘nome’

Tuparikém: ***eᴛ / *-jeᴛ** > PTpr ***eᴛ / *-jeᴛ** || PA ***-cæᴛ**
Makurap **-xet** [Moore and Galucio, 1994, 134] || PCTpr ***eᴛ / *-ðeᴛ** > Wayoró **-ndet** [Nogueira et al., 2021, 100]; Tupari **-het** [Alves, 2004, 178]; Sakurabiat **et** [Galucio et al., 2015, 261] / **-tet** [Galucio and Nogueira, 2012, 12]; Akuntsu **/ɛᴛ/** [Aragon, 2008, 57] / **/-tɛᴛ/** [Aragon, 2014, 76, 142, 149, 156, 185, 187]
Karitiana **-sat** [Landin, 2005, 27]
Rama-Puru: ***-ceᴛ**
Karo **-xet** [Gabas Jr, 1999, 214]
Puruborá **-tet** [Galucio et al., 2015, 261]
Mondé: ***-céᴛ**
Suruí-Paiter **-séd** [Bontkes, 1978, 5]; Salamãy 1sg **/õ-zét/** [Moore, 2005, 517]; Zoró **-set**; Gavião **-sér**; Aruá **-tséᴛ** [Galucio et al., 2015, 261]
Oriental: ***-jeᴛ** > PJ ***-ʧ-á** || PMu ***-<pɨ>tet** || PMAG ***-ceᴛ**

Yudjá **-lá**[a] [Chadawa Juruna, 2024, comunicação pessoal]; Xipaya **-yá** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562]
Munduruku **-<pu>tét**; Kuruaya **-<pý>tet** [Picanço, 2019, 141]
Sateré-Mawé **-set** [Ribeiro, 2010, 59] || Aweti **-et** [Sabino, 2016, 22] || PTG ***-ɾeᴛ** > Kawaiwete **-ret** [Weiss, 2005, 26]; Parintintin **-rer** [Betts, 1981, 48]; Siriono **-re** [Priest and Priest, 1985, 23]; Guarasugwe **-re** [Ramirez et al., 2017, 463]; Gwarayu **ter / -rer** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-re<'e>** [González, 2005, 366]; Guarani Paraguaio **tér<a> / -rér<a>** [Cervin and Arce, 2009, 203]; Mbyá **-er<y>** [Dooley, 2006, 39]; Tupi Antigo **ter-a / -rer-a** [Lemos Barbosa, 1951, 58]; Kamaiurá **tet / -ret** [Seki, 2000, 456]; Apyãwa **tet / -ret** [Almeida et al., 1983, 81]; Tenetehara **-rer** [Harrison and Harrison, 2013, 37]; Ka'apor **-rer** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 84]; Emérillon–Teko **-let** [Cachine et al., 2020, 71]

[a] A forma **-zá**, documentada em Fargetti [2001, 70], é um erro de transcrição.

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***Det**) || Mello 2000: 161 (PTG ***er**) || Rodrigues 2005: 40 (PT ***-et**) || Rodrigues 2007: 177 (PT ***et**) || Galucio and Nogueira 2012: 12 (PTpr ***det**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***tʲet**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***-pítet / *-bítet**) || Nikulin and Andrade 2020: 295 (PTpr ***jeᴛ**)

***-ete** 'em, sobre (locativo difuso, adessivo ou similar)'

TUPARIKÉM: ***-ete** > PTpr ***-ete**
PCTpr ***-éte** 'em (locativo difuso)'[a] > Wayoró **-ere** 'em (locativo)'; Tupari **-ére / -re** 'em (locativo difuso), de (ablativo); posposição oblíqua (codifica o experienciador, algumas relações temporais, o argumento adicional de alguns verbos intransitivos)'[b] [Singerman, 2018a, 77–81]; Sakurabiat **-ese / -se** 'locativo'[c] [Galucio, 2001, 62]; Akuntsu **/-ɛtʃɛ/** 'locativo difuso' [Aragon, 2014, 155]

[a] Os reflexos nas línguas Wayoró e Tupari são surpreendentes, pois o reflexo regular da consoante nessas língua seria ***t**, não ***r**. Talvez se trate de uma contaminação com a posposição ablativa ou um reflexo condicionado pela posição atípica do acento, documentada para o Tupari em Alves [2004, 168].

[b] Aparentemente se trata de um reflexo irregular de duas posposições — PCTpr ***-éte** 'em (locativo difuso)' e ***-eri** 'ablativo' — que coincidiram em uma única posposição na língua Tupari. O alomorfe **-re** ocorre após vogais e pode alongar a vogal que precede em empréstimos do português.

[c] O alomorfe **-se** em Sakurabiat ocorre após vogais.

ORIENTAL: ***-ete** > PMu ***-<ɟ>ĕɟe** ~ ***-<ɟ>eɟê** ~ ***-<ɟ>eɟe** || PMAG ***-ete**

Munduruku **-jejé** [Picanço, 2005, 270]; Kuruaya **-dede**: ‹-dɛ́dɛ›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 343]
Sateré-Mawé **-ete** ‘a, em (lativo)’ [Silva, 2010, 196] || Aweti **-ete** ‘em relação a’ [Sabino, 2016, 141–2] || PTG ***-<ɾ>eθe**, 3 ***θ-ece** ‘em relação a’ > Kawaiwete **-<a>re / -ree**[a] [Dobson, 1997, 97]; Parintintin **-rehe** ‘em cima, em (adessivo); com, a; para, para ser obtido; porque, por esta razão; com respeito a, de, sobre; posposição que indica objeto indireto’ [Betts, 1981, 44]; Siriono **-rese** ‘com (comitativo); marcador de objeto de alguns verbos’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 58]; Guarasugwe **-réhe** [Ramirez et al., 2017, 438–9]; Gwarayu **-rese** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-re**em (adessivo) [González, 2005, 130]; Guarani Paraguaio **-rehe** ∼ **-re** (3 **h-ese**) [Estigarribia, 2020, 197]; Mbyá **-e** (3 **h-exe**, 3CRF **o-j-ee**) [Dooley, 2006, 29]; Tupi Antigo **-resé**, 3CRF **o-îo-esé** ‘por, por causa de (estímulo)’ [Lemos Barbosa, 1956, 227]; Kamaiurá **-rehe** ‘por (estímulo); sobre, em (adessivo); por, em busca de; sobre, a respeito de’ [Seki, 2000, 74–5]; Apyãwa **-ree** ∼ **-re** ‘em (superessivo); de (complemento determinativo de matéria); por (causa); sobre, a respeito de’ [Praça, 2007, 141–2]; Suruí-Aikewara **--ehe** [Lopes, 2014, 124]; Tenetehara **--ehe** [Harrison and Harrison, 2013, 7, 33]; Ka’apor **-rehe** ‘em, a (lativo), por (perlativo)’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 42]; Emérillon–Teko **-lehe**ao redor de; por (estímulo); marcador de objeto indireto de alguns verbos [Cachine et al., 2020, 42–3]

[a] O alomorfe **-ree** é usado com índices de pessoa e pronomes. O alomorfe **-are** é irregular e é usado com sintagmas nominais.

Jensen 1998: 598 (PTG ***ecé**) || Rodrigues 2007: 178 (PT ***ece**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***ete**)

***-etə** ‘com (comitativo), prefixo sociativo-causativo’

TUPARIKÉM: ***-ete-** > PTpr ***-ete-** || PA ***-at-**
Makurap **-ete** ‘com (comitativo)’ [Braga, 2005, 100], **-ete-** ‘prefixo sociativo-causativo’[a] [Braga, 2005, 167, 186] || PCTpr ***-ete-** ‘prefixo sociativo-causativo’ > Wayoró **-ete-** [Nogueira, 2019, 51–5]; Tupari **-ete- / -ite-**[b] [Singerman, 2018a, 125–30]; Sakurabiat **-ese-** [Galucio, 2001, 98]
Karitiana **-at-** em **-at-ot** ‘levar’ [Landin, 2005, 7]

[a] Braga [2005, 167] analisa este morfema como uma posposição incorporada.
[b] O alomorfe **-ite-** em Tupari ocorre após o índice de terceira pessoa **s-**, o alomorfe **-ete-** ocorre nos demais ambientes.

RAMA-PURU: ***-ta-** ‘prefixo sociativo-causativo’[28]

[28] O reflexo nas línguas Rama–Puru é irregular. O reflexo esperado seria ****-etə-**.

Karo **-ta-** [Gabas Jr, 1999, 65—7]
Puruborá **-ta-**[a] em **-tapâ** ‘arrancar’, **-tarakâ** ‘levar’, **-tawâta** ‘trazer’, **-taxita** ‘carregar’ [Soares et al., 2024]

[a]O reflexo Puruborá é irregular. A forma esperada seria ***-da-**.

MONDÉ: ***-ìtá**
Suruí-Paiter **-itxa / -ytxa** [Iteor Suruí, 2020, 58--9]; Gavião **-itá / -jtá** [Gavião, 2019, 89]

ORIENTAL: ***-eto** ‘com (comitativo)’ > PJ ***-dʒu** || PMu ***-eɟɨ** ∼ ***-ĕɟɨ** ∼ ***-eɟî**
(?) Yudjá **-dju** [Fargetti, 2001, 134]
Munduruku **-ejú / -<w>ejú**[a] [Crofts, 1985, 4, 25]; Kuruaya **-edi**[b]: ‹-edi›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 344]

[a]O alomorfe **-wejú** ocorre após índices de pessoa.
[b]O reflexo da vogal final é irregular. O reflexo esperado seria ***-edy**.

ORIENTAL: ***-<j>eto- / *-eto-** ‘prefixo sociativo-causativo’ > PMu ****-ðiɟɨ- / *-ðoɟ-** || PMAG ***-eɾo-**[29]

[29]PMG *ɾ não é um reflexo regular de *t.

Munduruku **-duju-** / **-doj-**[a] [Gomes, 2006, 78–9]; Kuruaya **-lud-**[b] [Nimuendajú, 1930, 333, 336, 344]
Sateré-Mawé **-ero-** / **-eru-** / **-erV-**[c] [Franceschini, 1999, 231–7] || Aweti **-ez(o)-** / **-z(o)-**[d] [Reiter, 2011, 196—8] || PTG ***-ɾeɾ(o)-** / ***-(e)ɾ(o)-** / ***-ɾeɾa-** / ***-(e)ɾa-**[e] > Kawaiwete **-rer(o)-** / **-(e)r(o)-** / **-reru-** / **-(e)ru-** / **-ren(u)-** / **-(e)n(u)-**[f] [Dobson, 1997, 108–9]; Parintintin **-(e)r(o)-** / **-(e)n(o)-**[g] [Betts, 1981, 133]; Siriono **-ruru-** / **-(u)ru-** / **-rer(a)-** / **-(e)r(a)-** / **-nono-** / **-(o)no-** / **-nunu-** / **-(u)nu-**[h] [Priest and Priest, 1985, 4–6, 73]; Guarasugwe **-rer(o)-** / **-(e)r(o)-** / **-renu-** / **-(e)nu-**[i] [Ramirez et al., 2017, 444]; Gwarayu **-(e)ro-** / **-(e)no-** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-m(b)ɨ-rɨ-**[j] [González, 2005, 170–2];

---

[a] O alomorfe **-doj-** ocorre apenas no verbo **-dojot** 'trazer'.

[b] Prefixo documentado dos verbos **-ludut** 'trazer', **-ludat** 'levar'.

[c] A última vogal do prefixo sofre alçamento, transformando-se em **u**, diante de raízes que começam com **w**, além de ser sujeita à harmonia translaríngea. O alomorfe **-ere-** ocorre, excepcionalmente, no verbo **-ere-to** 'levar.SG' [Franceschini, 1999, 234].

[d] Os alomorfes **-ezo-**, **-ez-** ocorrem em nominalizações e os alomorfes **-zo-**, **-z-** ocorrem em verbos, precedidos por índices ativos. Os alomorfes **-ez-**, **-z-** ocorrem diante da vogal **e**.

[e] Os alomorfes ***-ɾeɾo-** / ***-(e)ɾo-** ocorrem diante de consoantes, ***-ɾeɾ** / ***-(e)ɾ-** diante de vogais. O alomorfe ***-ɾeɾa-** / ***-(e)ɾa-** ocorre, excepcionalmente, no verbo ***-ɾeɾa-θo** / ***-eɾa-θo** 'levar'. Os alomorfes ***-ɾeɾ(o)-** / ***-ɾeɾa-** ocorrem após prefixos pacientivos, ***-ɾ(o)-** / ***-ɾa-** após prefixos ativos que terminam com vogais não arredondadas, ***-eɾ(o)-** / ***-eɾa-** nos demais casos.

[f] Os alomorfes sem o elemento **-re-** ocorrem após prefixos ativos que terminam com **a**, **e**, **i**. Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem após os prefixos ativos de terceira pessoa (**w-** / **-u-**) e primeira pessoa exclusiva (**are-**). A vogal do prefixo, cuja representação subjacente é /ɔ/, sofre alçamento em verbos como **-reru'at** / **-(e)ru'at** 'cair com', **-reru'ap** / **-(e)ru'ap** 'deitar com', **-reruapyk** / **-(e)ruapyk** 'sentar com', **-reruata** / **-(e)ruata** 'andar com', **-renũjan** / **-(e)nũjan** 'correr com', **-renuem** / **-(e)nuem** 'tirar.SG', **-renu'ẽ** / **-(e)nu'ẽ** 'tirar.PL' e é elidida em verbos como **-rerut** / **-(e)rut** 'trazer', **-rerup** / **-(e)rup** 'deitar com', **-renyĩ** / **-(e)nyĩ** 'sentar com', **-rereko** / **-(e)reko** 'estar com', **-reroryp** / **-(e)roryp** 'fazer alegria'. A consoante **r** é nasalizada para **n** em verbos com vogal nasal, como **-renũjan** / **-(e)nũjan** 'correr com', **-renuem** / **-(e)nuem** 'tirar.SG', **-renu'ẽ** / **-(e)nu'ẽ** 'tirar.PL', **-renyĩ** / **-(e)nyĩ** 'sentar com'. É documentado, ainda, um verbo com um abaixamento inesperado de /ɔ/: **-rerakwap** / **-(e)rakwap** 'levar junto, passar junto'.

[g] A vogal **e** é elidida após vogal. A vogal **o** é elidida diante de vogal. A consoante **r** é nasalizada para **n** em verbos com vogal nasal.

[h] Os alomorfes com o elemento **-r-** ocorrem após os prefixos pacientivos **se-** (1ª pessoa do singular), **nde-** (2ª pessoa do singular), **tare-** (hortativo). Os alomorfes **-ruru-** / **-(u)ru-**, com harmonia vocálica irregular, ocorrem diante de raízes orais que começam com consoante. Os alomorfes **-rer-** / **-(e)r-** ocorrem diante de raízes orais que começam com vogal (**-rera-** / **-(e)ra-** ocorre no verbo **levar atravessando** ')'. Os alomorfes **-nono-** / **-(o)no-**, com harmonia vocálica irregular, ocorrem diante de raízes nasais que começam com consoante. Os alomorfes **-nunu-** / **-(u)nu-**, com harmonia vocálica irregular, ocorrem diante de raízes nasais que começam com vogal. Os alomorfes **-rera-** / **-era-** ocorrem no verbo **-rerao** / **-erao** 'levar'. Os alomorfes **-rer-** / **-er-** ocorrem diante de vogal oral. O prefixo de terceira pessoa ativa diante do prefixo sociativo-causativo em Siriono possui a forma **k-**.

[i] Os alomorfes com o elemento **-re-** ocorrem após os prefixos pacientivos, tais como **tse-** (primeira pessoa do singular). Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem pelo menos após o prefixos ativos da terceira pessoa **o-**, que passa a ser realizado como [w-]. Os alomorfes **-rer-** / **-(e)r-** ocorrem no verbo **-réru** / **-(é)ru** 'trazer'. Os alomorfes **-renu-** / **-(e)nu-** ocorrem no verbo **-renúhe** / **-(e)núhe** 'tirar'.

[j] Em seu uso produtivo, o prefixo em questão parece ser sempre acompanhado por um prefixo causativo em Tapiete. Os reflexos do prefixo original foram fossilizados em alguns verbos, como **-nohë** 'tirar', **-(e)ru** 'trazer', **-reko** 'ter, carregar', **-raha** 'levar', **-riye'o** 'carregar'.

Guarani Paraguaio **-rer(o)-** / **-(e)r(o)-** ∼ **-guer(o)-** / **-rera-** / **-(e)ra-** ∼ **-guera-** / **-reno-** / **-(e)no-** ∼ **-g̃ueno-**[a] [Estigarribia, 2020, 150–2, 218–20]; Mbyá **-rer(o)-** / **-(e)r(o)-** / **-rera-** / **-(e)ra-** / **-reno-** / **-(e)no-**[b] [Dooley, 2006, 37–8]; Tupi Antigo **ter(o)** / **-rer(o)-** / **-(e)r(o)-** / **tera-** / **-rera-** / **-(e)ra-** / **teno-** / **-reno-** / **-(e)no-**[c] [Lemos Barbosa, 1956, 196–8]; Kamaiurá **-rer(o)-** / **-er(o)-** / **-rera-** / **-era-**[d] [Seki, 2000, 290–1]; Apyãwa **-rer(a)-** / **-er(a)-**[e] [Praça, 2007, 130–2]; Suruí-Aikewara **-(e)r(a)-**[f] [Lopes, 2014, 96, 497]; Tenetehara **-rer(u)-** / **-(e)r(u)-** / **-rera-** / **-(e)ra-** / **-renu-** / **-(e)nu-**[g] [Harrison and Harrison, 2013, 23–4, 315–6, 321–2, 328–9, 344–5, 389–90]; Ka'apor **-(e)r(u)-** / **-(e)ra-**[h] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 62, 134]; Emérillon–Teko **-(e)l(o)-** / **-il-**[i] [Rose, 2003, 364–71]

---

[a] Os alomorfes sem o elemento **-re-** ocorrem após prefixos ativos. Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem após prefixos ativos que terminam com **o**, com a epêntese de **gu** / **g̃u** na fronteira morfológica, na variedade mais conservadora da língua, porém observa-se a extensão dos alomorfes **-guer(o)-**, **-guer(a)-**, **-g̃ueno-** para todo o paradigma verbal. A vogal **o** do prefixo é abaixada ou elidida nos verbos **-reraha** / **-(e)raha** 'levar', **-reru** / **-(e)ru** 'trazer', **-rereko** / **-(e)reko** 'ter, possuir'. A consoante **r** é nasalizada para **n** em alguns verbos com vogal nasal, como **-renohẽ** / **-(e)nohẽ** ∼ **-g̃uenohẽ** 'tirar'.

[b] Os alomorfes sem o elemento **-re-** ocorrem após prefixos ativos que não terminam com **o**. Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem após prefixos que terminam com **o**, com a epêntese de **gu** na fronteira morfológica. A vogal **o** do prefixo é abaixada ou elidida nos verbos **-reraa** / **-(e)raa** 'levar', **-reru** / **-(e)ru** 'trazer', **<h>erup-y** 'fazendo deitar', **-rereko** / **-(e)reko** 'cuidar, ter, conduzir, conceber, transar'. A consoante **r** é nasalizada para **n** em alguns verbos com vogal nasal, como **-reno'ã** / **-(e)no'ã** 'levantar junto consigo', **-renoẽ** / **-(e)noẽ** 'tirar'.

[c] Os alomorfes sem o elemento **-re-** ocorrem após prefixos ativos que não terminam com **o**. Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem após prefixos ativos que terminam com **o**, bem como após prefixos de voz (recíproca, reflexiva, antipassiva) e objetos incorporados, com a epêntese de **gû** na fronteira morfológica após os prefixos de terceira pessoa ativa **o-** e primeira pessoa exclusiva **oro-** (mas não após os prefixos **oro-** '1SG>2SG', **opo-** '1SG>2PL'; com outros prefixos que terminam com **o**, há variação quanto à epêntese). A vogal **o** do prefixo é abaixada ou elidida diante de vogal nos verbos **-rerasó** / **-(e)rasó** 'levar', **-rerur** / **-(e)rur** 'trazer', **-rerub** / **-(e)rub** 'deitar junto com'. A consoante **r** é nasalizada para **n** opcionalmente em verbos com vogal nasal, como **-rerosem** / **-(e)rosem** ∼ **-renosem** / **-(e)nosem** 'tirar'.

[d] Os alomorfes sem o elemento **-re-** ocorrem após prefixos ativos. Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem após o prefixo da terceira pessoa ativa, **w-** / **-o-**. A vogal final do prefixo é elidida em **-rerut** / **-(e)rut** 'trazer' e abaixada em **-reraha** / **-(e)raha** 'levar'.

[e] Os alomorfes sem o elemento **-re-** ocorrem após prefixos ativos. Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem após os índices ativos da terceira pessoa (**w-**) e da primeira pessoa exclusiva (**araw-**, **w** advém de uma aproximante originalmente epentética). A vogal final do prefixo é elidida diante de vogal.

[f] Os alomorfes **-ero-** e **-ro-**, mencionados em Lopes [2014, 96], não foram documentados em nenhum verbo específico. Os alomorfes **-er-** e **-r-** foram documentos no verbo **-(e)rur**trazer. Os alomorfes **-era-** e **-ra-** foram documentados no verbo **-(e)raha**. O elemento **-e-** aparece após os índices ativos da terceira pessoa (**w-**) e da primeira pessoa exclusiva (**uru-**). Não há dados quanto à alomorfia após prefixos não ativos (índices pacientivos, marcadores reflexivo ou recíproco, nomes).

[g] Os alomorfes sem o elemento **-re-** ocorrem após prefixos ativos ou de voz. Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem após os prefixos **w-** (terceira pessoa ativa), **ur(u)-** (primeira pessoa exclusiva ativa), **-puru-** (marcador antipassivo). A vogal **u** do prefixo é abaixada ou elidida diante de vogal nos verbos **-reraha** / **-(e)raha** 'levar', **-rereko** / **-(e)reko** 'ter, estar com', **-rerur** / **-(e)rur** 'trazer'. A consoante **r** é nasalizada para **n** no verbo **-renuhem** / **-(e)nuhem** 'tirar'.

[h] Prefixo documentado nos verbos **-raho** 'levar', **-reko** 'ter', **-ruwak** 'virar (na posição vertical', **-(e)rur** 'trazer'. No último verbo, o elemento **e** aparece após o índice da terceira pessoa ativa **w-**.

[i] Os alomorfes com o elemento **-e-** ocorrem após prefixos ativos que terminam com **o**, com a epêntese de [w] na fronteira morfológica. A vogal **o** do prefixo é elidida nos verbos **-leko** 'casar com, ter', **-elaho** 'levar', **-ilut** 'trazer', sendo que o primeiro apresenta uma queda irregular de ***e** e o terceiro apresenta um alçamento irregular da mesma vogal. A consoante **l** é opcionalmente nasalizada para **n** pelo menos no verbo **-(e)lonan** ∼ **-nonan** 'correr com'.

Jensen 1998: 593 (PTG ***ero / *ro-**) || Rodrigues 2007: 195 (PT ***er^{j}e- / *er^{j}o-**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***er(o/e)-**) || Nikulin and Carvalho 2022: 27 (PT ***etə-**)

***-etə-aᴛ**[30] ‘levar, juntar consigo’

TUPARIKÉM: ***-eteaᴛ** > PTpr ***-eteaᴛ** || PA ***-ætɒᴛ**
Makurap **-eteat** ‘levar’: ‹djeteará›$_{TS}$
Karitiana **-atot** ‘levar’ [Landin, 2005, 7]
ORIENTAL: ***-<j>etuaᴛ / *-etuaᴛ** > PMu ***-ðoɟaᴛ**[31] || PMAG ***-eɾuaᴛ**
Kuruaya 3 **-t-udat** ‘levar’: ‹-tudad›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 336, 344]
Sateré-Mawé **-era’at** ‘juntar consigo’[a] [Franceschini, 1999, 237]

[a] A presença de uma oclusiva glotal no reflexo Sateré-Mawé é inesperada.

***-etə-kə ∼ *-etə-ǩə**[32] ‘andar junto’

RAMA-PURU: ***-takə**
Karo **-takâ** [Gabas Jr, 1999, 65]
(?) Puruborá **-ta<ra>kâ** ‘levar’ [Soares et al., 2024]
ORIENTAL: ***-<j>et<e>ko / -et<e>ko** > PMAG ***-ceɾeko / *-eɾeko**

[30] Trata-se de uma derivação sociativa-causativa de ***-a(:)ᴛ** ‘pegar, apanhar’.
[31] As propriedades tonológicas desta forma não podem ser reconstruídas. O reflexo da vogal da sílaba inicial é inesperado.
[32] Trata-se de uma derivação sociativa-causativa de ***-kə ∼ *-ǩə** ‘andar’.

Aweti **-ezeko / -zeko** [Reiter, 2011, 328] || PTG ***-ɾeɾeko / *-(e)ɾeko** ‘estar com, ficar junto’ > Kawaiwete **-(e)reko** [Weiss, 2005, 24]; Parintintin **-(e)reko** ‘ter, casar com’ [Betts, 1981, 78]; Siriono **-rereko / -(e)reko** ‘carregar, precisar’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 57]; Guarasugwe **-réko** ‘comprar’ [Ramirez et al., 2017, 494]; Gwarayu **-reko** ‘ter, possuir, manter’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-reko** ‘ter, morar junto’[a] [González, 2005, 145, 304, 354]; Guarani Paraguaio **-rereko / -(e)reko** ‘ter, possuir’ [Cervin and Arce, 2009, 490, 656]; Mbyá **-rereko / -(e)reko** ‘cuidar, ter, conduzir, conceber, transar’ [Dooley, 2006, 37, 168]; Tupi Antigo **-rerekó / -(e)rekó** ‘fazer estar com, ter’ [Lemos Barbosa, 1951, 197]; Kamaiurá **-(e)reko** ‘fazer estar com, ter’ [Seki, 2000, 304]; Apyãwa **-rereka / -(e)reka** [Praça, 2007, 17, 92, 132, 263, 265]; Suruí-Aikewara **-remi-riko** ∼ **-remi-reko** ‘esposa’ [Lopes, 2014, 460]; Tenetehara **-rereko / -(e)reko** [Harrison and Harrison, 2013, 212, 344–5]; Ka’apor **-reko** ‘ter consigo, transar, casar com’ [Caldas, 2009, 281]; Emérillon–Teko **-leko** ‘casar com’ [Cachine et al., 2020, 69]

[a] O Tapiete interpretou a consoante **r** (originalmente parte do prefixo sociativo-causativo) como uma consoante temática e transferiu o tema para a classe II.

Mello 2000: 159 (PTG ***reko**)

***-etə-koᴘ**[33] ‘descer junto’

TUPARIKÉM: ***-etekoᴘ** > PTpr ***-etekoᴘ**
PCTpr ***-etekoᴘ** > Tupari **-etekoᴘ** [Singerman, 2018a, 126]
ORIENTAL: ***-<j>etəkuᴘ / *-etəkuᴘ** > PMu ***-ðiɟikop**[34]
Munduruku **-dujukop** [Gomes, 2006, 79]

***-etə-ǩeᴛ**[35] ‘dormir junto’

RAMA-PURU: ***-takeᴛ**
Karo **-taket** [Gabas Jr, 1999, 66]
ORIENTAL: ***-<j>etoǩeᴛ / *-etoǩeᴛ** > PMAG ***-ceɾokeᴛ / *-eɾokeᴛ**

[33] Trata-se de uma derivação sociativa-causativa de ***-koᴘ** ‘descer’.
[34] As propriedades tonológicas dessa forma não puderam ser reconstruídas, pois Gomes [2006] não documenta os tons no reflexo Munduruku.
[35] Trata-se de uma derivação sociativa-causativa de ***-ǩeᴛ** ‘dormir’.

PTG ***-ɾeɾokeт / *-(e)ɾokeт** > Kawaiwete **-reroset / -(e)roset** [Weiss, 2005, 25]; Tapiete **-roche** ‘transar’ [González, 2005, 355]; Guarani Paraguaio **-reroke / -(e)roke** [Cervin and Arce, 2009]; Mbyá **-reroke / -(e)roke** ‘guardar um lugar dormindo nele; dormir junto’ [Dooley, 2006, 84]; Tupi Antigo **-reroker-a / -(e)roker** [Lemos Barbosa, 1951, 184]; Apyãwa **-reraket / -eraket** [Yrywaxã Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Tenetehara **-reruker / -(e)ruker** [Harrison and Harrison, 2013, 417];Emérillon–Teko **-(e)loket** [Rose, 2003, 368]

*-etə-oт ≁ *-etə-wəт[36] ‘trazer’

Tuparikém: ***-ete(w)oт** > PTpr ***-ete(w)oт**
PCTpr ***-ete(g)oт** > Tupari **-eteot / -iteot** ‘levar (paucal)’ [Singerman, 2018a, 129]
Rama-Puru: ***-tawəт**
Puruborá **-tawât-a** ‘trazer’ [Soares et al., 2024]
Oriental: ***-<j>etuːт / *-etuːт** > PMu ***-ðôɟot** || PMAG ***-ceɾuːт / *-eɾuːт**
Munduruku **-dójot** [Crofts, 1985, 32]; Kuruaya 3 **-t-udut** [Costa, 1998, 15] Sateré-Mawé **-erũt** [Ribeiro, 2010, 54] || Aweti **-ezut** [Sabino, 2016, 457] || PTG ***-ɾeɾuт / *-(e)ɾuт** ‘trazer’ > Kawaiwete **-rerut / -(e)rut** [Weiss, 2005, 26]; Parintintin **-(e)rur** [Betts, 1981, 143]; Siriono **-reru / -(e)ru** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59]; Guarasugwe **-réru / -(é)ru** [Ramirez et al., 2017, 466]; Gwarayu **-ru**[a], indicativo II **tur-i / -rur-i** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-(e)ru** [González, 2005, 145, 355]; Guarani Paraguaio **-reru / -(e)ru** [Cervin and Arce, 2009, 199]; Mbyá **-reru / -(e)ru** [Dooley, 2006, 39]; Tupi Antigo **-rerur-a / -(e)rur** [Lemos Barbosa, 1951, 141]; Kamaiurá **-rerut / -(e)rut** [Seki, 2000, 142, 341, 366]; Apyãwa **-rerot / -(e)rot** [Almeida et al., 1983, 85]; Suruí-Aikewara **-(e)rur** [Lopes, 2014, 497]; Tenetehara **-rerur / -(e)rur** [Harrison and Harrison, 2013, 212, 366–71]; Ka’apor **-(e)rur** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 62]; Emérillon–Teko **-ilut** (converbo **-elu-∅**) [Cachine et al., 2020, 44, 48]

[a] A queda da coda na forma finita em Gwarayu é irregular.

Mello 2000: 195 (PTG ***-rur**)

*-etə-tə[37] ‘levar (singular)’

Tuparikém: ***-etete<т>** > PTpr ***-etete<т>**

[36] Trata-se de uma derivação sociativa-causativa de ***-oт / *-joт / *-i̯oт / *-wəт** ‘vir’. O reflexo Puruborá aponta para ***-etə-wəт**, os demais reflexos para ***-etə-oт**.
[37] Trata-se de uma derivação sociativa-causativa de ***-tə** ‘ir (singular)’.

PCTpr ***-etetéʇ** > Wayoró **-etetet** [Nogueira, 2019, 52]; Tupari **-etetét / -itetét** [Alves, 2004, 169]

RAMA-PURU: ***-tati**

Karo **-tati** [Gabas Jr, 1999, 66]

ORIENTAL: ***-<j>etoto / *-etoto** > PMAG ***-ceɾoto / *-eɾoto**[38]

Sateré-Mawé **-ereto** [Ribeiro, 2010, 234] || Aweti **-ezoto / -zoto** [Reiter, 2011, 130, 197] || | PTG ***-ɾeɾa-θo / *-(e)ɾa-θo** $\overset{?}{\sim}$ ***-ɾeɾo-θo / *-(e)ɾo-θo**[a] 'levar' > Kawaiwete **-reroo / -(e)roo** [Weiss, 2005, 25]; Parintintin **-(e)roho** [Betts, 1981, 59]; Siriono **-reraso / -(e)raso** 'levar atravessando'[b] [Priest and Priest, 1985, 73]; Guarasugwe **-rerόho / -(e)rόho** [Ramirez et al., 2017, 466]; Gwarayu **-raso**, 3 **ov-ɨraso** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-raha** [González, 2005, 354]; Guarani Paraguaio **-reraha / -(e)raha** [Cervin and Arce, 2009, 655]; Mbyá **-reraa / -(e)raa** [Dooley, 2006, 36]; Tupi Antigo **-rerasó / -(e)rasó** [Lemos Barbosa, 1951, 138]; Kamaiurá **-reraha / -(e)raha** [Seki, 2000, 142]; Apyãwa **-reraã / -(e)raã** [Almeida et al., 1983, 85]; Suruí-Aikewara **-(e)raha** [Lopes, 2014, 497]; Tenetehara **-reraha / -(e)raha** [Harrison and Harrison, 2013, 211, 361–6]; Ka'apor **-raho** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 92]; Emérillon–Teko **-elao** [Cachine et al., 2020, 43]

[a] A variante inesperada ***-ɾeɾa-θo / *-(e)ɾa-θo** é refletida na maioria das línguas Tupi–Guarani. A recosntrução da variante regular ***-ɾeɾo-θo / *-(e)ɾo-θo** é sugerida pelos reflexos Kawaiwete e Parintintin. O reflexo Guarasugwe não é revelador, pois nessa língua operou um processo de harmonização vocálica.

[b] Siriono **-rerao / -(e)rao** 'levar' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 57] não pode pertencer a esta etimologia, pois *θ **é** refletido como **s** em Siriono. Trata-se de um possível reflexo de PTG ***-ɾeɾopoʇ** 'pular junto, levar para fora, tirar fora'.

Mello 2000: 194 (PTG ***ratso**)

---

*-etə-waʇ[39] 'levar (plural)'

TUPARIKÉM: ***-etewaʇ** > PTpr ***-etewaʇ** 'fugir com'

Makurap **-ete war<itet>** [Braga, 2005, 167] || PCTpr ***-etewaʇ** > Wayoró **-ete<e>ngwat** [Nogueira, 2019, 55]; Sakurabiat **-esekwat** [Galucio, 2001, 241]

ORIENTAL: ***-<j>etuwaʇ / *-etuwaʇ** > PJ ***-ðiɟowat**[40] || PMu ***-ceɾuwaʇ / *-eɾuwaʇ** || PMAG *****

Munduruku **-dujówát** ~ **-dujówat** [Crofts, 1985, 31, 32]

Sateré-Mawé **-eruwat** [Franceschini, 1999, 234]

[38] O reflexo Sateré-Mawé e os reflexos na maioria das línguas Tupi–Guarani apresentam uma irregularidade na vogal da sílaba medial: o Sateré-Mawé aponta para ***e** e a maioria das línguas Tupi–Guarani para ***a**.

[39] Trata-se de uma derivação sociativa-causativa de ***-waʇ** 'ir (plural)'.

[40] As propriedades tonais desta forma não puderam ser reconstruídos, pois a documentação dos tons neste verbo não é consistente em Crofts [1985].

*-etə-wãʀ[41] ‘levar rápido’

TUPARIKÉM: *-etewãʀ > PTpr *-etewãʀ
PCTpr *-eteg^{w}ãʀ > Tupari -etewan / -itewan ‘levar (a um lugar próximo)’ [Singerman, 2018a, 126]
ORIENTAL: *-<j>ẽtõwãʀ / *-ẽtõwãʀ > PMAG *-cẽtõwãʀ / *-ẽtõwãʀ ‘correr junto’
Aweti -ezotan / -zotan || PTG *-ɾẽɾõjãʀ / *-(ẽ)ɾõjãʀ > Kawaiwete -renũjan / -(e)nũjan [Weiss, 2005, 23]; Gwarayu -y(o)-unoña ~ -yougw-enoña ~ -yuv-ɨnoña ‘correr juntos’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -mɨ-riñan<i> [González, 2005, 171]; Guarani Paraguaio -reronhan<i> / -(e)ronhan<i> [Cervin and Arce, 2009]; Mbyá -reronha / -(e)ronha [Dooley, 2006, 122]; Tupi Antigo -reronhan-a / -(e)ronhana [Lemos Barbosa, 1951, 140]; Kamaiurá -rerojan / -(e)rojan [Seki, 2000, 291]; Tenetehara -reruzàn / -(e)ruzàn [Harrison and Harrison, 2013, 212–3]; Emérillon–Teko -(e)lonan ~ -nonan [Rose, 2003, 369]

*ewɨʀ ‘mel’

KEPKIRIWAT: #ewiʀ
Kepkiriwat ‹êuiʁ›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *ewiʀ > PTpr *ewiʀ || PA *eːʀ
PCTpr *ewíʀ > Wayoró engwit [Nogueira et al., 2021, 99]; Tupari ewít [Alves, 2004, 170]; Sakurabiat ekwit [Soares et al., 2024]; dialeto Siokweriat ekwit ‘mel’; Akuntsu /ɛkʷíʀ/ [Aragon, 2008, 79]
Karitiana eet ‘tipo de abelha’ [Landin, 2005, 8]; Arikém /eʀ-ɒ/ ‘abelha’: ‹ér̆ɤ̆›$_{N}$ | Arikém /eʀ-ɒ-ce/ ‘mel’: ‹ér̆ɤ̆-së›$_{N}$, ‹êrocê›$_{BF}$
RAMA-PURU: *ewiʀ
Karo <p>ewít ‘mel, doce’ [Gabas Jr, 1999, 20]
(?) Puruborá iwit (forma retirada de Rodrigues 2007, mas não encontrada nas fontes primárias)
MONDÉ: *íwɨ̀ʀ
Salamãy /íβit-áɒ/; Zoró íit; Gavião íit [Galucio et al., 2015, 263]; Aruá iβiʀ-: ‹ivirej ~ ividei›$_{TS}$
ORIENTAL: *ewɨʀ > PJ *awɨʒ-á || PMu *eĭt || PMAG *ewɨʀ

[41] Trata-se de uma derivação sociativa-causativa de *-wãʀ ‘ir rápido’.

Yudjá **awïlá** [Fargetti, 2001, 295]; Xipaya **wïá** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 560]

Munduruku **eit** [Picanço, 2019, 140]; Kuruaya **eit** ‘abelha’ [Costa, 1998, 40], **eít**<**i**> ‘mel’ [Picanço, 2019, 140]

Sateré-Mawé **ewyt** [Nimuendajú, 1929, 136] || Aweti **ekyt** [Drude, 2011] || PTG ***eiʇ** > Kawaiwete **eit** [Weiss, 2005, 21]; Parintintin **hehir**[a] [Betts, 1981, 57]; Guarasugwe **éɨr**<**ä**> [Ramirez et al., 2017, 464]; Tapiete **ei** [González, 2005, 314]; Guarani Paraguaio **eír-a** [Cervin and Arce, 2009, 159]; Mbyá **ei** [Dooley, 2006, 30]; Tupi Antigo **eir-a** [Lemos Barbosa, 1951, 54]; Kamaiurá **eit** [Seki, 2000, 419]; Apyãwa **eit** [Almeida et al., 1983, 80]; Suruí-Aikewara **ehyr**[b] [Lopes, 2014, 459]; Tenetehara **hàir**[c] [Harrison and Harrison, 2013, 26]; Ka’apor **eir** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15], (?) Emérillon–Teko <**ka’**>**eit** ‘abelha’ [Cachine et al., 2020, 58] | PTG ***eiɾ-ɨ** ‘bebida de mel’ > Kawaiwete **eiry** [Weiss, 2005, 21], (?) Siriono **ere iri** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 41]; Gwarayu **eirɨ** ‘mel’ [Danielsen et al., 2019] | PTG ***eiɾ-uᴘ** ‘abelha’ > Kawaiwete **eiru’w-i** [Weiss, 2005, 21]; Parintintin **heiruv** ‘mel que não presta para comer (de uma abelha que não pica e que mora no chão, com casa semelhante ao cupim)’, **heiruv-uhu** ‘mel de uma abelha cuja casa é pequena e comprida’ [Betts, 1981, 58]; Siriono **eru** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 41]; Guarasugwe **éɨru** [Ramirez et al., 2017, 464]; Gwarayu **eiru** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **eiru** [Cervin and Arce, 2009, 557]; Mbyá **eiru** [Dooley, 2006, 31]; Tupi Antigo **eirub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 54]; Apyãwa **eirow-a** [Andrade, 2019, 76]; Tenetehara **hàiru** [Harrison and Harrison, 2013, 26] | PTG ***eiɾ-ete** ‘mel verdadeiro’ > Parintintin **heirete** ‘mel da abelha canota’ [Betts, 1981, 58]; Guarasugwe **eiréte** ‘canudo-amarelo’ [Ramirez et al., 2017, 464]; Guarani Paraguaio **eirete** [Cervin and Arce, 2009, 557]; Apyãwa **eirete** [Andrade, 2019, 92]; Suruí-Aikewara **ehyrete** ‘uruçu’ [Lopes, 2014, 459] | PTG ***eiɾ-ucu** ‘tipo de abelha (grande)’ > Guarani Paraguaio **eirusu** [Cervin and Arce, 2009, 557]; Mbyá **eiruxu** ‘mumbuca’ [Dooley, 2006, 30]; Tupi Antigo **eirusu** [Lemos Barbosa, 1951, 54]; Apyãwa **eiroo** [Arowaxeo’i Tapirapé, 2016, 26] | PTG ***eiɾ-apoʔa** ‘tipo de abelha (redonda)’ > Parintintin **heirapo’a** [Betts, 1981, 58], (?) Siriono **irao** ‘mel’[d] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 43]; Guarani Paraguaio **eíra apu’a** [Cervin and Arce, 2009, 557]; Mbyá **ei-rapu’a** [Dooley, 2006, 30]; Tupi Antigo **eirapuã** [Lemos Barbosa, 1951, 54]; Apyãwa **eirapa’ã** **/ɛiɾã-paʔã/** [Tenywaawi Tapirapé, 2004, comunicação pessoal] | PTG ***ẽĩɾ-ẽtãᴘ** ‘colmeia’ > Guarasugwe **eir**<**är**>**étä** [Ramirez et al., 2017, 464]; Guarani Paraguaio **eiratam**<**a**> ∼ **eitam**<**a**> [Cervin and Arce, 2009, 159];

[a] O reflexo Parintintin é irregular no que diz respeito à ocorrência das aproximantes glotais.

[b] O reflexo Suruí-Aikewara aparenta ser irregular; esperar-se-ia a forma ***eir**. Em tese, a vogal **y** poderia representar uma retenção do Proto-Mawé–Guarani (***ewiʇ** > ***ejiʇ** > ***eiʇ**), mas tal cenário é pouco provável, pois as demais línguas Tupi–Guarani sugerem a reconstrução de ***i**.

[c] O reflexo Tenetehara é irregular; esperar-se-ia a forma ***eir**.

[d] Não está claro se a forma Siriono é relacionadaa **eiɾ-apoʔa**

Tupi Antigo **eiretam-a** ∼ **iretam-a** [Lemos Barbosa, 1951, 54, 70]; Suruí-Aikewara **hyretom-a** ‘cera’ [Lopes, 2014, 462]; Ka’apor **eir retã** ‘cera da colmeia’[a] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 105] | PTG ***eiɾ-acti** ‘cera’[b] > Siriono **iriti**[c] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 44]; Guarasugwe **eiráitʲi** [Ramirez et al., 2017, 464]; Gwarayu **iraiti** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **iraiti** [González, 2005, 221]; Guarani Paraguaio **eiraity**colmeia [Cervin and Arce, 2009, 31]; Mbyá **ei raity** ∼ **iraity** [Dooley, 2006, 30]; Tupi Antigo **iraity** [Lemos Barbosa, 1951, 70]; Kamaiurá **iraity** [Franchetto et al., 2011]; Tenetehara **iraity** [Harrison and Harrison, 2013, 152]

[a] Caldas [2009, 314] documenta o reflexo Ka’apor como **eir rytã**, com uma vogal inesperada.
[b] Não se deve confundir este étimo com ***a-ɾacti** ‘resina, cera vegetal’ > Kawaiwete **araity** [Weiss, 2005, 21]; Guarani Paraguaio **araity** ‘cera’ [Cervin and Arce, 2009, 532]; Apyãwa **araity /ãɾãiti/** ‘cera de abelha’ [Tenywaawi Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Ka’apor **araity** ∼ **yraity** ‘ceró de guanandi’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15].
[c] O reflexo Siriono é irregular. Esperar-se-ia ***eraiti**.

Mello 2000: 159 (PTG ***eir**) || Rodrigues 2005: 41 (PT ***ewɨt**) || Rodrigues 2007: 177 (PT ***ewɨt**) || Picanço 2019: 140 (PMu ***eit**) || Nikulin and Andrade 2020: 300 (PTpr ***ewɨʇ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 28 (PT ***ewɨʇ**)

***ewɨʇ-ƙ-aʇ**[42] ‘irara, papa-mel’

TUPARIKÉM: ***ewɨʇkaʇ** > PTpr ***ewɨʇkaʇ**
PCTpr ***ewíʇkaʇ** > Tupari **ewítkat** [Alves, 2004, 170]
ORIENTAL: ***ewɨʇʔaʇ** > PMAG ***ewiʾɾaʇ**
PTG ***eiʾɾaʇ** > Kawaiwete **eiʾrar-uu** [Weiss, 2005, 27]; Parintintin **heirar**[a] [Betts, 1981, 58]; Guarasugwe **éira** [Ramirez et al., 2017, 464]; Gwarayu **eirar** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **eira** [Cervin and Arce, 2009, 557]; Mbyá **eira** [Dooley, 2006, 30]; Tupi Antigo **eirar-a** ∼ **irar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 54, 70]; Apyãwa **eirãr-a** [Tenywaawi Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Tenetehara **hàirar**[b] [Harrison and Harrison, 2013, 26]; Emérillon–Teko **eilat** [Cachine et al., 2020, 43]

[a] O reflexo Parintintin é irregular. A forma esperada seria ***ei’rar**.
[b] O reflexo Tenetehara é irregular. A forma esperada seria ***eirar**.

[42] Literalmente ‘comedor de mel’. Veja-se PT ***ewɨʇ** ‘mel’, ***-ƙo** ‘ingerir’, ***-aʇ** ‘nominalizador de agente’.

*ẽjɯ ‘tipo de objeto trançado’

TUPARIKÉM: *ejɨ > PTpr *ejɨ ‘marico’

Makurap **exu** [Braga, 2005, 186] || PCTpr ***éðɨ*** $\overset{?}{\sim}$ ***eðí*** > Wayoró **endu** [Nogueira et al., 2021, 99]; Tupari **éu** [Alves, 2004, 170]; Sakurabiat **(-)etu** [Galucio, 2001, 32]; Akuntsu **/ɛtí/** [Aragon, 2014, 74]

MONDÉ: ***ici***[43]

Aruá **/ici/** ‘marico’: ‹itji›$_{TS}$

ORIENTAL: *ẽjɨ > PMu ***ẽði*** ∼ **eði**[44]

Munduruku **ẽdí** ‘rede de pescar’ [Picanço, 2005, 27]

Galucio and Nogueira 2012: 12 (PTpr ***ẽdiɨ***)|| Nogueira et al. 2019: 38 (PTpr ***endɨ***) || Nikulin and Andrade 2020: 295 (PTpr ***ejɨ***)

*-ẽɬkẽᴛ ‘vômito, vomitar’

TUPARIKÉM: *-ẽɬkẽᴛ > PTpr *-ẽkẽᴛ

PCTpr *-ẽkéᴛ > Wayoró **-eken** [Nogueira, 2019, 175]; Tupari **-ekén** [Alves, 2004, 164]

ORIENTAL: *-ẽʔẽᴛ > PJ ***-en<á>*** || PMAG *-ẽʔẽᴛ

Yudjá **-ená∼ena** [Fargetti, 2001, 186]; Xipaya **-ena∼ená** [Rodrigues, 1995, 54]

Sateré-Mawé **<j̃>e’en** ‘vômito’ [Ribeiro, 2010, 65] || Aweti **-<j>e’en** [Sabino, 2016, 134] || PTG *-<w>ẽʔẽᴛ > Guarasugwe **-<we>wéʔe** [Ramirez et al., 2017, 504]; Gwarayu **-gwë’ë** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-wë’ë** [González, 2005, 370]; Guarani Paraguaio **-gue’ẽ** [Cervin and Arce, 2009, 161]; Tupi Antigo **-gûeen-a** [Lemos Barbosa, 1951, 65]; Suruí-Aikewara **-we’en** [Lopes, 2014, 508]; Ka’apor **-we’en** ∼ **-we’ẽ** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 143]

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***ẽkẽt***) || Mello 2000: 205 (PTG ***weʔen***) || Rodrigues 2007: 186 (PT ***ẽkʔen***)

*ẽᴛ ‘tu’

KEPKIRIWAT: ***#ʔẽᴛ***

[43] As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

[44] [45]

Kepkiriwat ‹hén›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***ẽT*** > PTpr ***ẽT*** || PA ***ætT***

Makurap **en** [Braga, 2005, 186] || PCTpr ***ẽT*** > Wayoró **en** [Nogueira et al., 2021, 106]; Tupari **en** [Alves, 2004, 165]; Sakurabiat **ẽt** [Galucio, 2001, 38]; Akuntsu **/ẽT/** [Aragon, 2014, 179]

Karitiana **ãn** [Landin, 2005, 76]; Arikém **/æʔæT/**: ‹aán›$_{N}$, ‹éhén›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***ẽT***

Karo **ẽn** [Gabas Jr, 1999, 39]

Puruborá **'ẽt** [Galucio, 2005, 170]

MONDÉ: ***ɛ̀ːT***

(?) Suruí-Paiter **e-'en** [Meer, 1982, 40]; Salamãy **/ẽːT/** [Galucio et al., 2015, 249]; Zoró **/en/** [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 115]; Gavião **en** [Gavião, 2019, 96]; Aruá **/ẽːT/** [Galucio et al., 2015, 249]

ORIENTAL: ***ẽT*** > PJ ***en<a>*** || PMu ***ɛ̂n*** || PMAG ***ẽT***

Yudjá **ena** [Fargetti, 2001, 143]; Xipaya **ená** [Rodrigues, 1995, 96] ∼ **éna** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 563]

Munduruku **ɛ́n** [Picanço, 2019, 143]; Kuruaya **ɛ́n** [Mendes Jr, 2007, 50] ∼ **/ẽn/** 'tu' [Picanço, 2019, 143]

Sateré-Mawé **en** [Franceschini, 1999, 63] || Aweti **'en** [Sabino, 2016, 82] || (?) PTG ***ẽnd<e>***[a] > Kawaiwete **ene** [Weiss, 2005, 23]; Parintintin **nde** [Betts, 1981, 17]; Siriono **nde / nde= / ne=** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 12]; Guarasugwe **né** [Ramirez et al., 2017, 434]; Gwarayu **nde** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **nde / ndV- / nV-** [González, 2005, 100, 121]; Guarani Paraguaio **nde / nde- / ne-** [Cervin and Arce, 2009, 138]; Mbyá **ndee / nde- / ne-** [Dooley, 2006, 119]; Tupi Antigo **endé / nde= / ne=** [Lemos Barbosa, 1951, 56, 193]; Kamaiurá **ene / ne=** [Seki, 2000, 61]; Apyãwa **ane / ne=**[b] [Almeida et al., 1983, 19, 79]; Suruí-Aikewara **ene / ne=** [Lopes, 2014, 112]; Tenetehara **ne / ne=** [Harrison and Harrison, 2013, 5]; Ka'apor **nde / nde= / ne=** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 64]; Emérillon–Teko **ẽde / de-** [Cachine et al., 2020, 46]

[a] Não está claro se a forma em questão é um reflexo de PT ***ẽT*** 'tu'. A maioria das línguas Tupi–Guarani — o Kawaiwete é uma exceção — inovou ao criar uma distinção formal entre o pronome livre dissílabo e o clítico monossilábico, com a queda da vogal inicial; o clítico, que codifica o possuidor, o argumento interno dos verbos ou o complemento de posposições, é sujeito ao espraiamento da nasalidade da direita para esquerda nas línguas que apresentam tal fenômeno. Em algumas línguas (Parintintin e as demais variedades Kagwahiva, Siriono, Guarasugwe, Gwarayu, Tapiete e as demais variedades Guarani, Tenetehara, Ka'apor), o pronome também perdeu a vogal inicial, assemelhando-se ao respectivo clítico.

[b] A vogal baixa em **ane** não é o reflexo regular de PTG ***ẽ***.

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***ẽt***) || Jensen 1998: 498, 589 (PTG ***né / *ené***) || Mello 2000: 183 (PTG ***ne***) || Rodrigues 2007: 191 (PT ***en***) || Galucio and Nogueira 2012: 16 (PTpr ***ẽn***)|| Picanço 2019: 143 (PMu ***ẽn***)

ẽT / *-j-ẽT 'carne'

TUPARIKÉM: ***-ɲẽʀ(-ʔa)*** > PTpr ***-ɲẽʀ<ʔã>***

Makurap **-yũrã** [Braga, 2005, 208] ∼ **-yĩĩrã** [Galucio et al., 2015, 253] ∼ **-yĩrã** [Nikulin and Andrade, 2020, 296, nota 28] ∼ **-yẽrã** [Moore and Galucio, 1994, 133][a] || PCTpr ***-ɲẽ́ʀʔa*** > Wayoró **-yẽra** [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari **-yén'ã** [Singerman, 2018a, 394]; Sakurabiat **-yẽrã** [Costa, 2020, 93, 163]

[a] A vogal da sílaba inicial é atestada como /ĩ/, /ĩː/, /ĩ/ ou /ẽ/, dependendo da fonte. Destas, /ẽ/ é o reflexo esperado da vogal ***ẽ*** do Proto-Tupari.

ORIENTAL: ***-ẽʀ*** > PMu ***-ẽ̌n***[46]

Munduruku **-ẽn**; Kuruaya **-ẽn** [Picanço, 2019, 137]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ñẽt+'ã***) || Picanço 2019: 137 (PMu ***-ẽn***) || Nikulin and Andrade 2020: 296 (PTpr ***ɲẽʀʔã***)

[46] O Proto-Mundurukú teria reanalisado a antiga forma absoluta como relacional. O tom ascendente pode ser reconstruído com base no comportamento tonal do reflexo na língua Munduruku, que apresenta um tom baixo subjacente [Picanço, 2019, 124].

*ə- ‘3ª pessoa correferencial (série possessiva, sujeito de verbos intransitivos)[47]’

MONDÉ: *à-
Suruí-Paiter **a-** [Meer, 1982, 40]; Zoró **a-** [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 114–5]; Gavião **a-** / **ah-** [Moore, 1984, 30–1, 234]
ORIENTAL: ***o-** > PMAG ***o-**

[47]De um ponto de vista fonológico, este prefixo é comparável com o prefixo de voz reflexiva/média ***-e-** do Proto-Tuparikém, que deu origem a Proto-Tupari Nuclear ***-e-** > Wayoró **-e-** [Nogueira et al., 2021, 55–7]; Tupari **-e-** [Singerman, 2018a, 130–1]; Sakurabiat **-e-** [Galucio, 2001, 102–3]; Akuntsu **/-ɛ-/** [Aragon, 2014, 218–9]; Proto-Arikém ***-æ-** > Karitiana **-a-** [Storto, 1999, 205–6]. Um provável cognato, com uma coda de origem desconhecida, é encontrado, ainda, em Makurap: **-et-** [Braga, 2005, 161–2]. Entretanto, parece-nos pouco provável que o marcador de voz reflexiva/média do Proto-Tuparikém tenha evoluído a partir de um índice de pessoa do Proto-Tupi.

Aweti **o-** [Borella, 2000, 89, 102] || PTG ***o-** ‘3ª pessoa correferencial (série possessiva, sujeito de verbos intransitivos e transitivos)’[a] > Kawaiwete **o- / w- / -u-**[b] [Dobson, 1997, 23, 50, 67, 70, 83, 132]; Parintintin **o-** [Betts, 1981, 17, 112]; Siriono **o- / ng-** ‘3ª pessoa correferencial (série possessiva)’[c] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 12, 58–9, 65]; Guarasugwe **o- / u-**[d] [Ramirez et al., 2017, 427, 434]; Gwarayu **o-** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **o- / ∅-** ‘3ª pessoa (sujeito de verbos intransitivos e transitivos)’[e] [González, 2005, 143–5]; Guarani Paraguaio **o- / ho-** ‘3ª pessoa (sujeito de verbos intransitivos e transitivos)’[f] [Estigarribia, 2020, 127]; Mbyá **o- / ho-**[g] [Dooley, 2006, 129]; Tupi Antigo **o-**[h] [Lemos Barbosa, 1956, 51, 65]; Kamaiurá **o- / w-**[i] [Seki, 2000, 55–6, 65–6, 471]; Apyãwa **a- / w-**[j] [Almeida et al., 1983, 19, 21, 25]; Suruí-Aikewara **u- / w-**[k] [Lopes, 2014, 95, 106]; Tenetehara **u- / o- / w-**[l] [Harrison and Harrison, 2013, 120, 154, 205]; Ka’apor **u- / o- / ∅-** ‘3ª pessoa (sujeito de verbos intransitivos e transitivos)’[m] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 201–2]; Emérillon–Teko **o-** [Cachine et al., 2020, 79]

[a] Nesta entrada não listamos os alomorfes que ocorrem diante do prefixo sociativo-causativo. Em Proto-Tupi–Guarani, a referida combinação apresentava uma epêntese de ***w** (***ow-eɾ(o)-**)

[b] O alomorfe **w-** ocorre diante de vogais no começo de palavra e o alomorfe **u-** diante de vogais após um segundo prefixo. Em algumas línguas, isto deu origem a alomorfes especializados, tais como **Siriono** ‘k-’ [Hemmauer, 2007, 87–8], **Tapiete** ‘w- / ∅-’ [González, 2005, 145], dentre outros.

[c] O alomorfe **ng-** ocorre diante de vogais.

[d] O alomorfe **u-** ocorre diante de sílabas que contêm /a/ ou /ə/.

[e] Em verbos, o alomorfe **o-** ocorre com temas monossilábicos, o alomorfe zero é encontrado com temas com mais de uma sílaba.

[f] O alomorfe **ho-** ocorre com verbos iniciados por /ʔ/.

[g] O alomorfe **ho-** ocorre com verbos monossilábicos iniciados por /ʔ/, mas não com nomes.

[h] Alguns autores utilizam o alomorfe **gû-** ou **g-** diante de vogais arredondadas [Lemos Barbosa, 1956, 108].

[i] O alomorfe **w-** ocorre diante de vogais átonas.

[j] O alomorfe **w-** ocorre diante de vogal em nomes da classe II e em gerúndios de verbos intransitivos.

[k] O alomorfe **w-** ocorre diante de vogais. O alomorfe **us-** foi documentado diante de vogais em alguns temas [Lopes, 2014, 106, 109], mas aparentemente se trata de uma inovação.

[l] O alomorfe **o-** ocorre em temas que contêm a vogal /o/, **w-** ocorre diante de vogais.

[m] O alomorfe **o-** ocorre com temas monossilábicos que contêm /o/, bem como no verbo irregular **o-u** ‘está deitado/a’. O alomorfe zero é encontrado com temas com mais de uma sílaba.

Jensen 1998: 504, 517, 518 (PTG ***o-**)

***əк / *-j-əк** ‘casa’

KEPKIRIWAT: **#(-)oк** ‘casa, aldeia’
Kepkiriwat ‹uóque›$_{R}$ ‘casa, aldeia’, ‹ócüpe›$_{R}$ ‘caibro’, ‹ócaragupé›$_{R}$ ‘esteio central’, ‹uóc›$_{BF}$ ‘aldeia, casa’
TUPARIKÉM: ***eк / *-jeк** > PTpr ***eк / *-jeк** || PA ***æк**

Makurap **ek / -xek** [Braga, 2005, 38, 185] || PCTpr ***eᴋ / *-ðeᴋ** > Wayoró **ek / -ndek** [Nogueira et al., 2021, 98]; Tupari **ek / -hek** [Alves, 2004, 163]; Sakurabiat **ek / -tek** [Galucio, 2001, 32–3]; Akuntsu **/ɛᴋ / -tɛᴋ/** [Aragon, 2014, 132]

Arikém **/(-)æᴋ-ɒ/**: ‹ákąˌ / akąˌ- / akà̰-›$_{N}$, ‹ácu›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***əᴋ(-ʔa)**

(?) Karo **-xâk** ‘buraco, toca’ [Gabas Jr, 1999, 175]

Puruborá **’âk<a>** ∼ **âk<a>** [Soares et al., 2024, Galucio, 2005, 172]

MONDÉ: ***eᴋ**[48]

Aruá **eᴋ** ‘aldeia’: ‹ek›$_{TS}$

ORIENTAL: ***oᴋ / *-joᴋ** > PJ ***ak-á** || PMu ***ɨk-ʔa / *-ðɨk-ʔa** || PMAG ***oᴋ / *-coᴋ**

Yudjá **aká** [Fargetti, 2001, 290]; Xipaya **aká** [Rodrigues, 1995, 14]

Munduruku **uk-’á / -duk-’á** [Picanço, 2005, 60, 118]; Kuruaya **úk-’a**[a] [Picanço, 2019, 122, 124]

Sateré-Mawé **-sok** ‘ninho’ [Ribeiro, 2010, 85] || Aweti **’ok / -ok** [Sabino, 2016, 117–8] || PTG ***oᴋ**[b] **/ *-ɾoᴋ** > Kawaiwete **’ok / -rok** [Weiss, 2005, 59], (?) Parintintin **ong<a>** ‘casa grande, barracão’[c] [Betts, 1981, 113]; Guarasugwe **ói / -roi** [Ramirez et al., 2017, 435]; Gwarayu **oɨ / -ro**[d] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **o / ro** [González, 2005, 115]; Guarani Paraguaio **óg<a> / -róg<a>** [Cervin and Arce, 2009, 281]; Mbyá **oo / -ro** [Dooley, 2006, 129]; Tupi Antigo **ok-a / -rok-a** [Lemos Barbosa, 1956, 110]; Kamaiurá **ok / -rok** [Seki, 2000, 74, 109, 463]; Suruí-Aikewara **’og / -rog-a** [Lopes, 2014, 104, 477]; Tenetehara **<ype>ok** ‘barraquinha de casca de pau’ [Harrison and Harrison, 2013, 221]; Ka’apor **ok / -rok** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 96]

[a] O reflexo Kuruaya é irregular em apresentar uma vogal arredondada. O reflexo esperado seria ***ýk-’a**.

[b] Os reflexos nas línguas Kawaiwete e Suruí-Aikewara sugerem a reconstrução de uma oclusiva glotal inicial na forma absoluta (***ʔoᴋ**).

[c] A fonte diacrônica da nasalidade nesta forma não está clara. Talvez não seja um reflexo de PTG **oᴋ**

[d] A queda de **ɨ** na forma relacional carece de explicação.

Mello 2000: 184 (PTG ***ok**) || Rodrigues 2005: 40 (PT ***ekʷ**) || Rodrigues 2007: 182 (PT ***ekʷ**) || Galucio and Nogueira 2012: 12 (PTpr ***ek**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***(tʲ)ok**) || Picanço 2019: 122, 124 (PMu ***ɨk-ʔa**) || Nogueira et al. 2019: 38 (PTpr ***-dek**) || Nikulin and Andrade 2020: 295–6 (PTpr ***eᴋ / *j-eᴋ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 28 (PT ***əᴋ / *-j-əᴋ**)

***ək-aᴛ / *-j-ək-aᴛ**[49] ‘pátio da aldeia’

[48] As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas. A reconstrução Proto-Mondé é válida apenas sob a condição de a forma Aruá ser herdada do Proto-Tupi. Caso o dado Aruá seja um empréstimo do Makurap, conforme sugerido por um parecerista anônimo de Nikulin and Carvalho [2022], a reconstrução Proto-Mondé deverá ser descartada.

[49] Derivado de PT ***əᴋ** ‘casa’.

TUPARIKÉM: ***(-)ekaᴛ** > PA ***(-)ækɒᴛ**

Karitiana **akot** ‘juntos’ [Landin, 2005, 6]; Arikém **/-ækɒᴛ-ɒ/**: ‹uiakád̆ð›$_{N}$

ORIENTAL: ***okaᴛ** > PMAG ***okaᴛ / *-cokaᴛ**

PTG ***okaᴛ**[a] **/ *-ɾokaᴛ** > Kawaiwete **’okwat** ‘porta’ [Weiss, 2005, 79]; Parintintin **okar** [Betts, 1981, 113]; Guarasugwe **úka / -rúka** [Ramirez et al., 2017, 498]; Gwarayu **okar** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **oka** [González, 2005, 346]; Guarani Paraguaio (dialetal) **oka** ‘rua’ [Cervin and Arce, 2009, 636]; Mbyá **(’)oka / -roka** [Dooley, 2006, 131]; Tupi Antigo **okar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 115]; Apyãwa **<t>akãt / -rakãt** ‘casa dos homens, Takãra’ [Almeida et al., 1983, 79]; Suruí-Aikewara **ukar-a** [Lopes, 2014, 499]; Emérillon–Teko **okat** [Cachine et al., 2020, 80]

[a]Os reflexos nas línguas Kawaiwete e talvez Mbyá sugerem a reconstrução de uma oclusiva glotal inicial na forma absoluta (***ʔokaᴛ**).

Mello 2000: 184 (PTG ***okar**) || Rodrigues 2007: 182 (PT ***ekʷat**) || Nikulin and Carvalho 2022: 28 (PT ***ək-aᴛ**)

*ək-ẽᴛ/ *-j-ək-ẽᴛ[50] ‘pátio / porta’

TUPARIKÉM: ***ekẽᴛ** > PTpr ***ẽkẽᴛ** || PA ***ækæ̃ᴛ**

PCTpr ***ẽkɛ́ᴛ** > Tupari **ekén** ‘praça de maloca’ [Alves, 2004, 164]

Karitiana **akãn** ‘aldeia’ [Landin, 2005, 6]

ORIENTAL: ***okẽᴛ/ *-jokẽᴛ** > PMu ***i̯ʃẽn / *-ðɨ̆ʃẽn** || PMAG ***okẽᴛ/ *-jokẽᴛ**

Kuruaya **yxẽn**, 3 **t-yxẽn**: ‹ischene›$_{L}$, ‹teschan›$_{ES}$ [Snethlage, 1932, 71]

Sateré-Mawé **oken ypy** [Ribeiro, 2010, 77] || Aweti **oten<tap>**, **oten<y>**[a] [Reiter, 2011, 286, 327] || PTG ***õkẽᴛ / *-ɾõkẽᴛ** > Tapiete **onche** [González, 2005, 346]; Guarani Paraguaio **okẽ / -rokẽ** [Cervin and Arce, 2009, 196, 453, 638]; Mbyá **okẽ / -rokẽ** [Dooley, 2006, 131]; Tupi Antigo **oken-a / -roken-a** [Lemos Barbosa, 1956, 110–1]; Apyãwa **<t>aken / -raken** [Almeida et al., 1983, 79]; Tenetehara **uken** [Harrison and Harrison, 2013, 157]; Ka’apor **<h>uk(w)en / -rukwen** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 56, 106]; Emérillon–Teko **oken** [Cachine et al., 2020, 80] | PTG ***õkẽnd-aᴘ / *-ɾõkẽnd-aᴘ** > Gwarayu **okienda / -rokienda** ‘porta’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **okenda** ‘lugar onde fica a porta’ [Cervin and Arce, 2009, 638]; Mbyá **okenda** ‘ombreira, armação de porta’ [Dooley, 2006, 131]; Tupi Antigo **okendab-a / -rokendab-a** ‘porta, madeira que tampa uma entrada’ [Lemos Barbosa, 1956, 110–1]; Tenetehara **ukenaw** ‘janela, porta, portão’ [Harrison and Harrison, 2013, 157]

[a]A raiz **oten** sem sufixos é atestada em Meira and Drude [2015, 293]. Rodrigues [2007, 182] a glosa como ‘fora’.

Mello 2000: 184 (PTG ***oken**) || Rodrigues 2007: 182 (PT ***ekʷen**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***oken**) || Nikulin and Carvalho 2022: 28 (PT ***ək-ẽᴛ/ *jək-ẽᴛ**)

[50]Derivado de PT ***əᴋ** ‘casa’.

*əƙɯᴘ/ *-j-əƙɯᴘ ‘flecha’

KEPKIRIWAT: **#-jekɨᴘ**
Kepkiriwat ‹jecüp›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***ekɨᴘ/ *-jekɨᴘ*** > PTpr ***ekɨᴘ/ *-jekɨᴘ***
Makurap **ekup / -xekup** [Braga, 2005, 185] || PCTpr ***ekɨ́ᴘ*** > Tupari **ekúp** [Alves, 2004, 165]
MONDÉ: ***ɟi̯áᴘ***[51]
(?) Suruí-Paiter **yáb** [Bontkes, 1978, 19]; Zoró **jap** [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 122]; Gavião **djàv / -ádjáv** ∼ **-ídjáv** [Moore, 1984, 150]; Aruá **/ɟaᴘ/**: ‹ndjap›$_{TS}$, ‹jab›$_{S}$ [Snethlage, 2015, 745]
ORIENTAL: ***u?ɨᴘ/ *-ju?ɨᴘ*** > PMu ***ŏp / *-ðŏp***[52] || PMAG ***u?ɨᴘ/ *-cu?ɨᴘ***

[51] As formas das línguas Mondé apresentam uma vogal inesperada. Talvez não sejam cognatas do material das demais línguas Tupi.

[52] O tom ascendente em Proto-Munduruku é reconstruído com base no comportamento tonal do reflexo na língua Mundurukú, que apresenta um tom baixo subjacente, conforme evidenciado pela forma **o-dop** ‘minha flecha’ [Picanço, 2005, 172].

Munduruku **op / -dop** [Picanço, 2019, 139]; Kuruaya **op / -lop** [Picanço, 2019, 139] ∼ **-lóp** ‘flecha’ [Costa, 2002, 99]
Aweti **uw’yp** [Sabino, 2016, 226] || PTG ***u?ɨp/ *-ɾu?ɨp**[a] > Kawaiwete **u’yp / -ru’yp** [Weiss, 2005, 111]; Parintintin **u’yv / -ry’yv** [Betts, 1981, 144]; Siriono **uu / -ru** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59, 66]; Guarasugwe **ú?u / -rú?u** [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **u’u**, 3 **s-u’u** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **u’ɨ** [González, 2005, 368]; Guarani Paraguaio **hu’y** [Cervin and Arce, 2009, 165]; Mbyá **hu’y / -ru’y** [Dooley, 2006, 185]; Tupi Antigo **uuba** ∼ **uyba** [Lemos Barbosa, 1951, 158]; Kamaiurá **y’yp / -ry’yp** [Seki, 2000, 94, 467]; Apyãwa **o’yp / -ro’yp** [Praça, 2007, 59]; Suruí-Aikewara **-u’yw-a**[b] [Lopes, 2014, 472]; Tenetehara **u’yw / -ru’yw** [Harrison and Harrison, 2013, 205]; Ka’apor **u’y / -ru’y** ‘flecha com ponta de madeira’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 92, 93] | PTG ***uɨ?β-a** ‘cana-brava, cana-flecha’ > Kawaiwete **uy’wa**[c] [Weiss, 2005, 111]; Parintintin **gwy’va** [Betts, 1981, 53]; Siriono **uuba** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 66]; Guarasugwe **u?úwa** [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **u’uva** [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **uubá** [Lemos Barbosa, 1951, 158]; Tenetehara **wywa** [Harrison and Harrison, 2013, 217]; Ka’apor **u’ywa**[d] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 93]; Emérillon–Teko **wywa** [Cachine et al., 2020, 120]

[a] Algumas línguas modernas apresentam assimilação progressiva (Siriono, Guarasugwe, Gwarayu, opcionalmente Tupi Antigo) ou regressiva (Parintintin na forma relacional, Kamaiurá).

[b] Em Suruí-Aikewara, o reflexo atestado é um tema relacional pertencente à classe I, ou seja, não recebe a consoante temática **r**. Isto é uma inovação em relação ao Proto-Tupi–Guarani, em que o tema sem a consoante temática funciona como absoluto e o tema relacional pertence à classe II.

[c] Na variedade do Xingu temos ouvido a forma **wy’wa**, de onde vem o nome do rio Xingu: **Wy’way**. Talvez a forma com **u** seja representativa da variedade do rio Teles Pires.

[d] A forma do Ka’apor não é um reflexo regular de PTG ***uɨ?β-a** (em que a oclusiva glotal subjacente da primeira raiz é elidida por meio do processo de dissimilação glotal: */u?ɨp-?a/ → ***uɨ?β-a**). A sequência /u?ɨ/ deve ter sido restaurada nesta forma por analogia com **u’y** ‘flecha com ponta de madeira’.

Mello 2000: 203 (PTG ***u?ɨβ**) || Rodrigues 2007: 186 (PT ***ekʷ?ɨp**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-top/ *-ðop/ *op**) || Nikulin and Andrade 2020: 288–9 (PTpr ***ekɨp/ *-ekɨp**) || Nikulin and Carvalho 2022: 28 (PT ***əḳɯp / *jəḳɯp**)

*ə(ː)p/ *-j-ə(ː)p[53] ‘folha’

KEPKIRIWAT: **#-op**
Kepkiriwat ‹jaá-óp›$_{R}$ ‘palha de milho’, ‹bicópe›$_{R}$ ‘palha de cobertura de casa’, ‹acánha-óp›$_{BF}$ ‘cabelo’, ‹óp›$_{BF}$ ‘folha’

[53] A reconstrução de uma vogal longa é sugerida pelos reflexos nas línguas Makurap, Cinta Larga, Gavião. A reconstrução de uma vogal curta é sugerida pelos reflexos nas línguas Wayoró, Tupari, Karitiana, Arikém, Salamãy, Zoró, Aruá, Sateré-Mawé. Em Sakurabiat e Akuntsu os reflexos têm sido atestados com uma vogal curta [Aragon, 2014, Galucio et al., 2015, Costa, 2020] ou longa [Aragon and Cabral, 2005, Aragon, 2008].

TUPARIKÉM: ***e(ː)ᴘ/ *-je(ː)ᴘ** > PTpr ***e(ː)ᴘ/ *-je(ː)ᴘ** || PA ***-cæᴘ**

Makurap **-xeep** [Galucio et al., 2015, 252] || PCTpr ***eᴘ/ *-jeᴘ** > Wayoró **-ndew** < **ek** > [Nogueira et al., 2021, 94]; Tupari **-hep** [Alves, 2004, 177]; Sakurabiat **eep** [Aragon and Cabral, 2005, 1537] ∼ **ep** [Galucio et al., 2015, 252] [a] / **-tep** [Costa, 2020, 163]; Akuntsu **/ɛːᴘ** ∼ **ɛᴘ / -tɛːᴘ/** [Aragon, 2008, 26, 41, 46, 65, 66, 112]

Karitiana **'epe-sap** [Karitiana, 2016, 33]; Arikém **/-cæᴘ/**: ‹ébą-sáb̆ą̆›$_{N}$, ‹< go > xáua›$_{BF}$

[a] A forma absoluta é atestada, ainda, por Hanke et al. [1958, 204] como ‹êb›$_{WH}$, bem como em Galucio et al. [2024].

RAMA-PURU: ***-cəᴘ**

(?) Karo **na'-yop** [a] [Gabas Jr, 1999, 30]

Puruborá **-tâp** 'folha, pena de asa' [Soares et al., 2024]

[a] A forma Karo não corresponde regularmente ao material das demais línguas Tupi; o reflexo esperado seria ***-xâp**. Talvez se trate de uma forma não cognata.

MONDÉ: ***-cè(ː)ᴘ**

Salamãy **/ < bá > seᴘ/** [Galucio et al., 2015, 252]; Cinta Larga **< mba > seep** [Cinta Larga, 2015, 47]; Zoró **-sep** 'folha, pluma, papel' [Zoró, 1994, contracapa]; Gavião **-séhv / < báh > sèhv** [Gavião, 2019, 98, 174]; Aruá **-tseᴘ** [Galucio et al., 2015, 252]

ORIENTAL: ***oᴘ / *-joᴘ** > PJ ***úp-á / *-s-úp-á** [54] || PMu ***ɨp / *-ðɨp** [55] || PMAG ***oᴘ / *-coᴘ**

[54] A forma com ***s** é refletida em Xipaya e a forma sem o referido segmento é preservada em Yudjá. Hipotetizamos que ***s** é um prefixo fossilizado de terceira pessoa não correferencial.

[55] A reconstrução de um tom indefinido é sugerida pelo reflexo na língua Munduruku, que apresenta polaridade tonal [Picanço, 2005, 331].

Yudjá **úpá** [Fargetti, 2001, 293]; Xipaya **-<s>úpa** [Rodrigues, 1995, 16]
Munduruku **-dup** [Picanço, 2019, 139]; Kuruaya **yp**: ‹ɛ́ib›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 331] / **-lyp** [Picanço, 2019, 139]
Sateré-Mawé **-<'y>hop** [Ribeiro, 2010, 97], **<ju>op** [Silva, 2010, 312] || Aweti **(-)op** [Sabino, 2016, 108] || PTG ***-roᴘ**[a] > Kawaiwete **-rop** [Weiss, 2005, 80]; Parintintin **-rov<a>** [Betts, 1981, 114]; Siriono **-ro** [Priest and Priest, 1985, 26]; Guarasugwe 3 **h-ówe** [Ramirez et al., 2017, 488]; Gwarayu 3 **s-o** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **<t>o-gue / -ro-gue**[b] [Cervin and Arce, 2009, 659, 671]; Mbyá **-ro** [Dooley, 2006, 130]; Tupi Antigo **-rob-a** [Lemos Barbosa, 1951, 114]; Kamaiurá **-rop** [Seki, 2000, 463]; Apyãwa **-raw-a** [Andrade, 2019, 88]; Suruí-Aikewara **-row-a** [Lopes, 2014, 483]; Tenetehara **-ru-(w)er** 'broto, folha' [Harrison and Harrison, 2013, 41, 43, 90, 107]; Ka'apor **-ro** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 31]; Emérillon–Teko **ka'a-lo**, 3 **o-wöt** [Cachine et al., 2020, 16, 57] | PTG ***-ɾo-kɨᴛ**[c] > Parintintin **-ro<a>ngyr** [Betts, 1981, 127]; Siriono **ira-rokir<a>** 'broto' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 44]; Guarasugwe **-ru<ʔã́>ki** 'broto' [Ramirez et al., 2017, 498]; Gwarayu **<t>okɨr / -rokɨr** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<h>okï** ∼ **-<h>okɨ** 'folha'[d] [González, 2005, 320, 353, 408]; Guarani Paraguaio **-roky** [Cervin and Arce, 2009, 583, 659]; Mbyá **-roky** 'folha nova, broto' [Dooley, 2006, 131]; Tupi Antigo **-rokyr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 117]; Apyãwa 3 **h-akyr-a** [Andrade, 2019, 88]; Ka'apor 3 **-ro kyr** 'botão da flor' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 31]

[a] Algumas línguas contemporâneas preservam apenas a forma flexionada para o tempo passado nominal ('folha retirada da planta'), ***-ro-weᴛ**, incluindo as seguintes: Guarani Paraguaio, Tenetehara, Emérillon–Teko (exceto em compostos).

[b] O alomorfe com **t** é inovador. Nenhum tema absoluto pode ser reconstruído para o Proto-Tupi–Guarani; o tema flexionado para a 3ª pessoa (***θ-oᴘ**) parece ter sido usado nessa função na protolíngua.

[c] Os reflexos em Parintintin e Guarasugwe apresentam um elemento adicional, sugerindo a reconstrução ***-ɾõ-<(ʔ)ã>kɨᴛ**.

[d] A nasalidade no reflexo Tapiete é inesperada (caso não seja um erro de digitação, pois a forma sem nasalidade também é atestada na mesma fonte).

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***Dep**) || Mello 2000: 183 (PTG ***oβ**) || Rodrigues 2005: 40 (PT ***epʷ**) || Rodrigues 2007: 176 (PT ***epʷ**) || Galucio and Nogueira 2012: 12 (PTpr ***deep**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***tʲop**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-tɨp / *-ðɨp**) || Nikulin and Andrade 2020: 295 (PTpr ***j-ep**) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PT ***jəᴘ**)

***-əpaᴛ ∼ *-jəpaᴛ** 'perder-se'

TUPARIKÉM: ***-epaᴛ(-) ∼ *-jepaᴛ(-)** > PTpr ***-epaᴛ(-) ∼ *-jepaᴛ(-)**
PCTpr ***-epaᴛ(-waᴛ)** > Tupari **-epat<wat>** 'perder-se, morrer' [Singerman, 2018a, 34, 56–7, 149, 211, 222]
ORIENTAL: ***-opaᴛ recind *-jopaᴛ** > PMAG ***-opaᴛ recind *-copaᴛ**

(?) Sateré-Mawé **-<er>opat** ‘cuidar’ [Silva, 2010, 279, 318] || Aweti **-<t>opat** [Reiter, 2011, 146] || PTG ***-ɾopaт** > Kawaiwete **-rupat**[a] [Weiss, 2005, 109]; Gwarayu **topa / -ropa** ‘erro’[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<h>o∼<h>opa** [González, 2005, 320]; Tupi Antigo **-ropar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 117]; Emérillon–Teko **-lopat** ‘erro, perda’ [Cachine et al., 2020, 80]

[a] O alçamento da vogal da sílaba inicial em Kawaiwete é irregular.
[b] A queda da coda em Gwarayu é inesperada.

Mello 2000: 184 (PTG ***opaɾ**)

*i- ‘3ª pessoa não correferencial (série possessiva/absolutiva, classe I)’

TUPARIKÉM: *i- > PTpr *i- || PA *i-

(?) Makurap ∅- / y-[a] [Braga, 2005, 58] || PCTpr *i- / *j- / *ɲ-[b] > Wayoró ∅- / dj- / y- [Nogueira, 2019, 15–6]; Tupari i- / s- / y- [Singerman, 2018a, 60–2]; Sakurabiat i- / s-[c] [Galucio, 2001, 34–6, 74]; Akuntsu /i- / t- / ɲ-/ [Aragon, 2014, 46, 179]

Karitiana i- (possuidor; participante absolutivo em orações imperativas) [Storto, 2008, Rocha, 2011, 43]; Arikém /i-/: ‹i-›$_{N}$, ‹i-›$_{BF}$ em ‹i-›$_{BF}$, ‹ih’-›$_{BF}$

[a] Não está claro se o alomorfe zero do prefixo de 3ª pessoa do Makurap é um reflexo irregular de *i- ou se se trata de uma inovação.

[b] Os alomorfes *j- e *ɲ- ocorriam diante de vogais orais e nasais, respectivamente.

[c] O Sakurabiat perdeu o alomorfe *ɲ- do Proto-Tupari Nuclear, que foi analogicamente substituído por s- < *j- [Nikulin and Andrade, 2020, 301, nota 54].

RAMA-PURU: *i-[56]

(?) Karo ī ‘impessoal’ [Gabas Jr, 1999, 81, 98, nota 30]

MONDÉ: *ì-

Suruí-Paiter i-[a] [Meer, 1982, 40, 45]

[a] Ocorre com alguns temas verbas e nominais [Bontkes, 1978, iv], incluindo alguns cujos étimos pertenciam à classe I no Proto-Tupi. A maior parte dos temas, no entanto, recebe os índices xi-, x- ou ∅-, com cognatos em Gavião [Moore, 1984, 30–1, 234].

ORIENTAL: *i- > PJ *i- || PMu *i- || PMAG *i-

[56] Não está claro se a forma Karo é diacronicamente derivada de um prefixo de 3ª pessoa. Storto [1999, 187–8] sugere que poderia se tratar de um cognato do marcador da construção de objeto focalizado nas línguas Tupari, que, por sua vez, é etimologicamente um marcador de nominalização de paciente [Galucio and Nogueira, 2005].

Yudjá **i-** / **∅-** [Fargetti, 2001, 146, 149]; Xipaya **i-** [Rodrigues, 1995, 12] Munduruku **i-**; Kuruaya **i-** [Picanço, 2005, 209]
Sateré-Mawé **i-** [Ribeiro, 2010, 61] || Aweti (generoleto feminino) **i-** [Borella, 2000, 86–8] || PTG ***i-**[a] > Kawaiwete **i-** [Dobson, 1997, 45, 66, 87, 110]; Parintintin **i-** / **j-** / **nh-**[b] [Betts, 1981, 61]; Siriono **-ch-** '3ª pessoa acusativa' (prefixo usado com alguns verbos transitivos irregulares cuja raiz começa com uma vogal) [Hemmauer, 2007, 85]; Guarasugwe **i-** / **ð-**[c] [Ramirez et al., 2017, 434, 439, 442]; Gwarayu **i-** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **i-** / **y(V)-** / **ñ(V)-** / **∅-**[d] [González, 2005, 114, 147–9]; Guarani Paraguaio **i-** / **ij-** / **iñ-** / **hi-**[e] [Estigarribia, 2020, 119–2, 128]; Mbyá **i-** / **ij-** / **inh-**[f] [Dooley, 2006, 55–6]; Tupi Antigo **i-** / **-î-** / **iî-** / **inh-**[g] [Lemos Barbosa, 1956, 50, 52, 57, 418–9]; Kamaiurá **i-** / **ij-**[h] [Seki, 2000, 56–7, 65]; Apyãwa **i-** [Almeida et al., 1983, 19, 21]; Suruí-Aikewara **i-** [Lopes, 2014, 95, 106]; Tenetehara **i-**[i] [Harrison and Harrison, 2013, 5, 44]; Ka'apor **i-** / **∅-** [j]O alomorfe **∅-** ocorre com alguns temas que começam com uma consoante, mas pode deixar um vestígio ao palatalizar a consoante **k** para **x**. [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 64, 204, 207]; Emérillon–Teko **i-** [Cachine et al., 2020, 47]

[a]O uso de ***-i-** como índice de paciente de 3ª pessoa não é muito bem preservado nas línguas Tupi–Guarani contemporâneas. É conservadora a situação observada nos verbos transitivos do Tupi Antigo [Lemos Barbosa, 1956, 68–9], em que **-î-** (ou **-∅-** diante da consoante **j**) ocorre com verbos transitivos da classe I com mais de uma sílaba. (Os verbos transitivos monossilábicos da classe I exigem a ocorrência do índice **-îo-** / **-nho-**, com a exceção do verbo **-u** 'ingerir', que recebe um índice zero.) Em Guarani Paraguaio, o elemento **i** é comumente analisado como parte dos índices de sujeito, como, por exemplo, **ai-** '1SG' (< PTG ***a-i-** '1SG.A-3.P-'. Veja-se Jensen [1998, 518–9] para uma discussão mais detalhada.

[b]O alomorfe **j-** ocorre diante de vogais orais, **nh-** diante de vogais nasais.

[c]O alomorfe **ð-** ocorre diante de vogais. Em diversos verbos transitivos e descritivos, o antigo prefixo **i-** / **ð-** tem sido fossilizado como parte do tema, passando a ocorrer com outros índices de pessoa.

[d]Os alomorfes **y-** e **ñ-** ocorrem diante de vogais orais e nasais, respectivamente. Os alomorfes **yV-**, **ñ-** e **∅-** ocorrem em alguns tema diante de consoantes e são, aparentemente, inovadores.

[e]O alomorfe **ij-** ocorre diante de vogais orais, **iñ-** diante de vogais nasais, **hi-** diante de /ʔ/.

[f]O alomorfe **ij-** ocorre diante de vogais orais, **inh-** diante de vogais nasais, **hi-** diante de /ʔ/.

[g]O alomorfe **-î-** ocorre quando precedido por vogal, **iî-** (opcionalmente **inh-** em contextos nasais) quando seguido por vogal (principalmente **a** ou **y**).

[h]O alomorfe **ij-** ocorre diante de vogais.

[i]O antigo alomorfe **z-**, que ocorria diante de vogais, foi fossilizado como parte de alguns temas [Harrison and Harrison, 2013, 9].

[j]'

Jensen 1998: 498, 518 (PTG ***i-**) || Galucio and Nogueira 2012: 17 (PTpr ***i-** / ***ts-**) || Meira and Drude 2015: 291 (PMAG ***i-**) || Nikulin and Andrade 2020: 287, 300, 310 (PTpr ***i-**)

***-i̯a** 'estar em pé'

TUPARIKÉM: ***-ja** > PTpr ***-ja** || PA ***-cɒ**

PCTpr ***-ða** ‘auxiliar (em pé)’ > (?) Tupari **-a / -ha** ‘auxiliar (plural)’[a] [Alves, 2004, 179, 196, 197]; Sakurabiat **ta-t / ta-a**[b] [Galucio, 2001, 58]
Karitiana **ty-so** ‘imperfectivo (em pé)’ [Rocha, 2022, 239]; Arikém **/-cɒ/**: ‹-sa̰›$_{N}$

[a]Este auxiliar comporta-se de forma irregular: após os prefixos de pessoa, ocorre o alomorfe **/-a/** em vez do esperado ***/-ha/**: 3 **s-a** (e não ***i-a**), 2PL **war-a** (e não ***wat-ha**). O alomorfe **-ha** foi documentado após o prefixo **tat-** ‘à toa’: **erop’a-e wat-tat-ha-et** ‘é ruim vocês ficarem à toa’. Hesitamos em incluir o auxiliar Tupari nesta etimologia.
[b]A forma **ta-t** diz respeito ao presente e **ta-a** ao passado.

RAMA-PURU: ***-ja**
Karo **-ya** [Gabas Jr, 1999, 159]
Puruborá **<a>ja** [Galucio et al., 2015, 158]
ORIENTAL: ***-i̯a-** > PMu ***-ɟa** ∼ ***-ɟă**[57]
Munduruku **-ja-** ‘esse (em pé)’ [Crofts, 1985, 248]

***i̯aci̯o** ‘tatu’

TUPARIKÉM: ***jajo**[58] > PTpr ***jajo** || PA ***cɒcɯ**
PCTpr ***ðaðó** > Wayoró **ndato**[a] [Nogueira et al., 2021, 92]; Sakurabiat **tato** [Moore and Galucio, 1994, 132]; Akuntsu **/tató/** [Aragon, 2008, 57]
Karitiana **sosy** [Ciola, 2020, 62] ∼ **sootsy** [Vander Velden, 2010, 236]; Arikém **/cɒcɯ/**: ‹tso-syú̯›$_{N}$

[a]O reflexo Wayoró é irregular; esperar-se-ia a forma ***ndando**.

RAMA-PURU: ***jajo**
Karo **yayo** [Gabas Jr, 1999, 13]
Puruborá **jajo**tatu-galinha [Soares et al., 2024]
ORIENTAL: ***jacju** > PMu ***ðajðo?** || PMAG ***caću**

[57]As propriedades tonais desta raiz demonstrativa não estão totalmente claras. Crofts [1985, 249, 251] documenta o reflexo na língua Munduruku com um tom alto quando precedido pelo prefixo demonstrativo **i-** (**i-já**), mas com um tom baixo quando seguido por um classificador com polaridade tonal (**í-ja-dúp**, **í-ja-’á**). Não dispomos de exemplos deste demonstrativo seguido por um classificador com um tom baixo subjacente. Desconhecemos a razão pela qual o prefixo demonstrativo **i-** ocorre com um tom alto em algumas formas e com um tom baixo em outras.
[58]É possível que a forma em questão deva ser reconstruída como ***jacjo** (ou similar). Um encontro consonantal infrequente poderia explicar o desenvolvimento aparentemente irregular em Wayoró e a forma inesperada em Karitiana documentada por Vander Velden [2010].

Munduruku **dàydó**; Kuruaya **lajlo(')** [Picanço, 2019, 142]
Sateré-Mawé **sahu** [Ribeiro, 2010, 83] || Aweti **tatu-pep** [Sabino, 2016, 103] || PTG ***tatu** > Kawaiwete **tatu** [Weiss, 2005, 103]; Parintintin **tatu** [Betts, 1981, 225]; Siriono **tatu** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 63]; Guarasugwe **tátu** [Ramirez et al., 2017, 496]; Gwarayu **tatu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tantü** < **hüwansu** > [González, 2005, 360]; Guarani Paraguaio **tatu** [Cervin and Arce, 2009, 667]; Mbyá **tatu** [Dooley, 2006, 175]; Tupi Antigo **tatu** [Lemos Barbosa, 1951, 150]; Kamaiurá **tatu** [Seki, 2000, 465]; Apyãwa **tato** **/tãto/** [Almeida et al., 1983, 86]; Suruí-Aikewara **tatu** [Lopes, 2014, 492]; Tenetehara **tatu** [Harrison and Harrison, 2013, 144]; Ka'apor **tatu** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 137]; Emérillon–Teko **tatu** [Cachine et al., 2020, 100]

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr ***ndayto**) || Mello 2000: 196 (PTG ***tatu**) || Rodrigues 2005: 42 (PT ***tᵺajtᵺu**) || Rodrigues 2007: 184 (PT ***tᵺa(j)tᵺu**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***tʲajtʲu**) || Picanço 2019: 142 (PMu ***ðaj̯ðo(ʔ)**) || Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***jajo**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***jaɔjo**)

***i̯a(ː)ƙo** 'calango'

---

[59] TUPARIKÉM: ***ja(ː)ƙo** > PTpr ***ja(ː)ko** || PA ***cɒ(ː)ʔʉ**
Makurap **xako** [Galucio et al., 2015, 268] || PCTpr ***ða(ː)kó** > Tupari **hakó** 'calango (*Tropidurus torquatus*), lagarto (*Mabouya mabouya*)' [Alves, 2004, 174]; Sakurabiat **taako** [Costa, 2020, 146]
Arikém **/cɒʔʉ/**: ‹sohú›$_{N}$
RAMA-PURU: ***jaʔo**
Karo **ya'o** [Gabas Jr, 1999, 32]
ORIENTAL: ***ja(ː)ʔu** > PMu ***ðăʔo** || PMAG ***ca(ː)ʔu**
Munduruku **da'ó** < **rẽk** > ∼ **na'ó** < **rẽk** >; Kuruaya **lá'u** [Picanço, 2019, 137]
Aweti **ta'u** [Galucio et al., 2015, 268]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***Dako**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***ðáʔo**) || Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***ja(ː)ko**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***jaƙo**)

***i̯ao** 'arraia'

KEPKIRIWAT: **#jau-pe**
Kepkiriwat ‹jaupé›$_{BF}$

[59] Yudjá **yakurupá** [Fargetti, 2001, 69]; Xipaya **yãkurupá** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 560] não são reflexos deste termo do Proto-Tupi. Possivelmente se trata de empréstimos de uma língua Tupi hipotética e não mais existente que, assim como o Kepkiriwat e as línguas Tupari, preservou PT ***ƙ** como **k**.

TUPARIKÉM: ***jao***[60] > PTpr ***jao***
Makurap **xao** [Braga, 2005, 204]
RAMA-PURU: ***i̯ao***
Karo **yaw** [Gabas Jr, 1999, 13]
Puruborá **jiaw** [Galucio, 2005, 189] ∼ **iaw** [Soares et al., 2024] ∼ **/ijaw/** ∼ **/ijao/** [Monserrat, 2005]
ORIENTAL: ***i̯au*** > PJ ***i̯ahu***[61]
Yudjá **lahu** [Fargetti, 2001, 78, 84]; Xipaya **/yáhu/** [Rodrigues, 1995, 560] ∼ **yahú** [Nimuendajú, 2013, 236]

Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***jao***)

---

i̯aVte ‘queixada, caititu’

TUPARIKÉM: ***jaVte*** > PTpr ***jaote*** ‘caititu’ || PA ***cɒCtæ***
Makurap **xaote** [Braga, 2005, 161] || PCTpr ***ðaote*** > Tupari **haote-’irí** [Alves, 2004, 176]; Sakurabiat **taose** [Galucio, 2001, 189]; Akuntsu **/tawtʃɛ́/** [Aragon, 2008, 33, 115]
Karitiana **sojxa** [Karitiana, 2016, 43]; Arikém **/cɒCtæ/**: ‹tso-istá›$_{N}$
RAMA-PURU: ***jate***
Karo **yate** [Gabas Jr, 1999, 116]
ORIENTAL: ***jate***[62] > PMu ***ðaɟeʔ*** ‘queixada’, ***ðaɟe*** < ***ktʃó*** > ‘caititu’

[60] Apesar de apresentarem certa semelhança formal, os respectivos termos das línguas Arikém (Karitiana **oji** ‘arraia’ [Ciola, 2019, 121]; Arikém **/ɒɲɯ̃/** ‘arraia’: ‹i̯iyɯ̃›$_{N}$, ‹onhün›$_{BF}$) não podem ser derivados de Proto-Tuparikém ***jao***; ademais, não permitem a reconstrução de um étimo Proto-Arikém, pois Karitiana **/i/** não pode corresponder a Arikém **/ɯ̃/**.

[61] Na realidade, a correspondência entre Yudjá **h** e Xipaya **h** sugere a reconstrução de Proto-Juruna ***/p/** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 545], porém a reconstrução ***i̯apu** seria incompatível com os dados das demais línguas Tupi. É possível que o Proto-Juruna contava com o fonema ***/h/**, de baixa frequência na língua, que possuiria origem epentética.

[62] Não podemos deixar de notar a semelhança com os termos das línguas Aweti–Guarani: Aweti **tatitu** ‘caititu’ [Sabino, 2016, 77]; PTG ***taCtetu** $\overset{?}{\sim}$ ***ta(ʔ)etetu** $\overset{?}{\sim}$ ***taʔitetu** ‘caititu’ > Kawaiwete **taitetu** [Weiss, 2005, 101]; Parintintin **taitetu** [Betts, 1981, 135]; Guarasugwe **taʔitétu** $\overset{?}{\sim}$ **ta(ʔ)etétu** [Ramirez et al., 2017, 495]; Gwarayu **taetetu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **taitetu** [González, 2005, 360]; Guarani Paraguaio **taitetu** [Cervin and Arce, 2009, 665]; Mbyá **ta’ytetu** [Dooley, 2006, 175]; Tupi Antigo **taitetu** [Lemos Barbosa, 1951, 148]; Emérillon–Teko **taitetu** [Cachine et al., 2020, 98]; PTG ***tajacu** ‘queixada’ > Kawaiwete **tajau** [Weiss, 2005, 101]; Parintintin **tajahu** [Betts, 1981, 135]; Siriono **teasu** (generoleto feminino), (?) **chichasu** (generoleto masculino), **tae** ‘caititu’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 38, 63]; Guarasugwe **taðáhu** [Ramirez et al., 2017, 495]; Gwarayu **tayasu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tayasu** [González, 2005, 362]; Guarani Paraguaio **tajasu**sujo, porco (uma pessoa) [Cervin and Arce, 2009, 667]; Mbyá **tajaxu** [Dooley, 2006, 173]; Tupi Antigo **taîasu** [Lemos Barbosa, 1951, 148]; Kamaiurá **tajau** ‘porco’ [Seki, 2000, 144]; Suruí-Aikewara **tasahu-a** [Lopes, 2014, 492]; Tenetehara **tazahu** [Harrison and Harrison, 2013, 145]; Ka’apor **tajahu** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 16]; Emérillon–Teko **tadzau** [Cachine et al., 2020, 97]. Entretanto, não há qualquer correspondência regular entre esses dados e as formas das demais línguas Tupi. Os reflexos esperados seriam Aweti ***tate**; Proto-Tupi–Guarani ****taθe** ou ****tace**.

Munduruku **dàjé**; Kuruaya **lade(')** [Picanço, 2019, 141] | Munduruku **dajekcó** [Picanço, 2019, 137]; Kuruaya **ladektú**[a] [Picanço, 2019, 137] ∼ **ladeto** [Silva, 2009, 46]

[a]O reflexo Kuruaya contém um /t/ em vez do esperado */tʃ/.

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***Daotse**) || Rodrigues 2007: 184 (PT ***tˀaje**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***ðaɟe(ʔ)** 'queixada', ***ðaɟektʃó** 'caititu') || Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***jaote**)

***i̯a(ː)ɯ** 'guariba'

TUPARIKÉM: ***ja(ː)ɨ** > PTpr ***ja(ː)ɨ**
PCTpr ***ða(ː)ɨ́** > Wayoró **ndau** [Galucio et al., 2015, 267] ∼ **ndeu** [Nogueira et al., 2021, 92]; Tupari **haú** [Alves, 2004, 176]; Sakurabiat **tau** [Galucio et al., 2024][a]; Akuntsu **/taɨ-kóp/** [Aragon, 2014, 75]

[a]Galucio et al. [2015, 267] atestam a forma **taau**.

RAMA-PURU: ***jaɨ**
Karo **yaû** [Gabas Jr, 1999, 267]
Puruborá **agy**[a] [Galucio, 2005, 181]

[a]O reflexo Puruborá apresenta uma metátese irregular.

|| Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***jaɨ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PT ***jaɯ**)

***-i̯ok** 'azedo, azedar'

TUPARIKÉM: ***-jok** > PA ***-cɯk**
Karitiana **-syk** [Rocha, 2011, 218].

RAMA-PURU: ***-jok**
Karo **-<xa'>yõk** 'azedo, bêbado'[a] [Gabas Jr, 1999, 49, 160]

[a]A origem da nasalidade no reflexo Karo é desconhecida. Possivelmente se trata de um elemento morfológico não segmental encontrado em alguns outros adjetivos.

***i̯oko** 'poraquê'

TUPARIKÉM: ***joko** > PTpr ***joko**

PCTpr ***ðoko** > Wayoró **ndoko**[a] [Nogueira et al., 2021, 92]

[a]A forma Makurap **noko** [Braga, 2005, 194] provavelmente não foi herdada do Proto-Tupari, mas emprestada do Wayoró. Se fossem formas cognatas, deveríamos reconstruir **PTpr** '*ndoko', impossibilitando a comparação com o material das línguas Rama-Puru. Outra forma possivelmente relacionada por meio de empréstimo é Karitiana **dyk** 'muçum' [Ciola, 2019, 61].

RAMA-PURU: ***i̯oko**

Karo **yogo** [Gabas Jr, 1999, 31]

Puruborá **joko** [Galucio, 2005, 185]

***i̯oɾɨ** ~ ***i̯oɾi** 'tatuagem'

RAMA-PURU: ***joɾi**

Karo **yuri**[a] [Gabas Jr, 1999, 31]

[a]O reflexo esperado de PT ***o** em Karo seria ***o** e não **u**. Talvez a vogal tenha sofrido alçamento por meio de um processo regressivo de assimilação de altura, por ora puramente hipotético. Alternativamente, poderia tratar-se de um empréstimo das línguas Mondé; neste caso a etimologia Tupi deveria ser retirada do dicionário.

MONDÉ: ***jóɾì**

Suruí-Paiter **yóri** [Bontkes, 1978, 20]; Zoró **juli** [Lacerda, 2013, 38]; Gavião **djóli** [Moore, 2005, 517]

ORIENTAL: ***Vuɾɨ** > PJ ***Vuɾɨ**

(?) Xipaya **(w)u(u)rï**:[a] ‹wūrį›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 216]

[a]Uma vez que a forma em questão não foi documentada em fontes modernas, hesitamos em propor uma restituição. Não está claro se se trata de um cognato dos termos das línguas Karo e Mondé.

*ĩC / *-j-ĩC ‘castanha, grão’

TUPARIKÉM: *-ɲĩ > PTpr *-ɲĩ
PCTpr *-ɲĩ ‘espinho, grão’[a] > Tupari -ĩ ‘espinho, grão de boa qualidade’ [Alves, 2004, 185]; Sakurabiat -nĩ ‘espinho, espinha de peixe, esporão de arraia’ [Galucio et al., 2024]; Akuntsu /ko-ni/ ‘espinho’ [Aragon, 2014, 155]

[a] O significado ‘espinho’ poderia se dever ao contato com as línguas Jabuti, que apresentam uma forma semelhante para ‘espinho’. Nikulin [2023, 38] propõe que a forma Tupari é um empréstimo do Arikapu, o que não explica o significado ‘grão’, que é atestado em Tupari mas não em Arikapu.

ORIENTAL: *ĩC > PMu *-ĩ̂[63] || PMAG *ĩC[64]
Munduruku -ĺ ‘noz, castanha’ [Crofts, 1985, 313]; Kuruaya -j em wélã-j ‘castanha-do-Pará’ [Picanço, 2019, 137]
Aweti ’ĩj ‘castanha-do-Pará’ [Galucio et al., 2015, 263]

|| Picanço 2019: 137 (PMu *wéðãj ‘castanha-do-Pará’)

*ĩɾĩ / *-j-ẽɾĩ ‘rede’

KEPKIRIWAT: #ĩɾĩ ‘rede’, #ĩɾĩ-amo ‘corda’
Kepkiriwat ‹inri›$_{R}$, ‹inré›$_{BF}$ ‘rede’; ‹iniamú›$_{BF}$ ‘corda’

[63] O Proto-Mundurukú teria reanalisado a antiga forma absoluta como relacional.

[64] Consideramos, ainda, uma possibilidade alternativa: de um ponto de vista fonológico, o material das línguas Tupari e Munduruku poderia ser cognato com o nome -tĩ do Tupi Antigo, que ocorre em akaîu tĩ ‘castanha de caju’, ti-mbûera ‘castanha de caju’ [Lemos Barbosa, 1951, 21, 152]. Entretanto, esse elemento representa uma extensão semântica do termo para ‘bico’, com cognatos em outras línguas Aweti–Guarani: Aweti -tĩ ‘bico, região do corpo humano ao redor da boca’ [Drude et al., 2019, 18, 19] || PTG *-tĩ ‘bico, ponta, proa, castanha (de caju)’ > Kawaiwete -sĩ ‘nariz, bico, focinho, ponta, proa’ [Weiss, 2005, 100]; Parintintin -tĩ ‘nariz afilado; bico; proa’ [Betts, 1981, 137]; Siriono -shɨ ‘bico’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 63]; Guarasugwe -tsɨ ‘bico, focinho, proa’ [Ramirez et al., 2017, 494]; Gwarayu -chĩ ‘bico, focinho’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -nti ‘nariz, bico’ [González, 2005, 242, 362]; Guarani Paraguaio -tĩ ‘nariz, focinho, ponta, bico’ [Cervin and Arce, 2009, 99, 669, 437, 670, 696]; Mbyá -xĩ ‘nariz, bico, ponta’ [Dooley, 2006, 195]; Tupi Antigo -tĩ ‘nariz, focinho, bico, proa’ [Lemos Barbosa, 1951, 151]; Kamaiurá -tsĩ ‘nariz’ [Seki, 2000, 401]; Apyãwa -xĩ ‘nariz’ [Almeida et al., 1983, 87]; Suruí-Aikewara -ti ‘nariz, bico’ [Lopes, 2014, 472]; Tenetehara -xi ‘nariz, bico’ [Harrison and Harrison, 2013, 78]; Ka’apor xĩ ‘bicudo, trinca-ferro’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 25]; Emérillon–Teko -tsĩ ‘nariz’ [Cachine et al., 2020, 111].

TUPARIKÉM: ***ĩɾĩ / *-ɲ-ẽɾĩ**[65] > PTpr ***ĩɾĩ / *-ɲ-ẽɾĩ**[66]

Makurap **ẽrĩ / -yẽrĩ**[a] [Braga, 2005, 50, 186] || PCTpr ***ĩɾ́ĩ** $\overset{?}{\sim}$ ***ẽɾ́ĩ**[b] > Wayoró **ĩri** [Nogueira et al., 2021, 99]; Sakurabiat **enĩ** [Costa, 2020, 152]; Akuntsu **/ẽnɨ́/** [Aragon, 2008, 63]

[a] A forma absoluta em Makurap apresenta um reflexo irregular da vogal inicial por analogia com a forma relacional.

[b] Nas línguas Tupari Nucleares, os reflexos ocorrem apenas como temas absolutos, sendo que o Wayoró reflete regularmente o antigo tema absoluto, já as línguas do ramo Corumbiara refletem uma forma com a vogal ***ẽ**, originalmente relacional e não absoluta.

MONDÉ: ***(-)ɪ̀nɪ̀**

Suruí-Paiter **-ĩh** [Bontkes, 1978, 6] ∼ **ĩĩ** [Moore, 2005, 520]; Salamãy **/ĩː<ʀ>/**[a]; Cinta Larga **/iɲi/**; Zoró **ini**; Gavião **ini**; Aruá **/iɲi/** [Moore, 2005, 520]

[a] O reflexo Salamãy contém uma coda inesperada.

ORIENTAL: ***ĩnĩ / *-jẽnĩ** > PMu ***ĭ̀nĩ** || PMAG ***ĩnĩ / *-cẽnĩ**

[65] PA ***eɾembʉ** ‘rede’ > Karitiana **eremby** [Landin, 2005, 8]; Arikém **eɾembʉ**: ‹erembú›$_{N}$, ‹enembú›$_{BF}$ apresenta alguma semelhança com as formas das demais línguas Tupi, em particular, com PTG ***ĩnĩ-mbo / *-rẽnĩ-mbo** ‘fio, linha, barbante, corda’. Entretanto, PA ***e** é um reflexo regular de PT ***ɯ** e não de ***ĩ** or ***ẽ**. Algumas outras línguas apresentam reflexos irregulares que sugerem a reconstrução de ***ɯ̃** na sílaba inicial (Sateré-Mawé **yni**) ou final (Ka’apor **nỹbo**) da raiz, mas dificilmente se trata de uma retenção, pois a maioria esmagadora das línguas Tupi sugere a reconstrução de vogais anteriores nas duas sílabas da raiz.

[66] Reconstruímos para o Proto-Tupari um alomorfe com a vogal inicial ***ĩ** (preservado em Wayoró) e outro com a vogal inicial ***ẽ** (preservado em outras línguas, tais como o Makurap, o Sakurabiat e o Akuntsu). Quanto à possível distribuição desses alomorfes na protolíngua, especulamos que o primeiro alomorfe ocorria na forma absoluta e o segundo na forma relacional (tal como ocorre nas línguas Tupi–Guarani).

Munduruku **ùrű́**[a]; Kuruaya **ínĩ**[b] [Picanço, 2019, 142]
Sateré-Mawé **yni**[c] [Ribeiro, 2010, 97] || Aweti **'inĩ** [Sabino, 2016, 56] || PTG ***ĩnĩ / *-rẽnĩ** > Guarasugwe **íni / -réni** [Ramirez et al., 2017, 471]; Gwarayu **ini** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **ini-mbe / teni-mbe / -reni-mbe** 'cama, jirau' [Cervin and Arce, 2009, 166, 202]; Mbyá **nhi-mbe** 'cama' [Dooley, 2006, 127]; Tupi Antigo **inĩ** [Lemos Barbosa, 1951, 69]; Kamaiurá **ini** [Seki, 2000, 457]; Apyãwa **ini** [Almeida et al., 1983, 82] | PTG ***ĩnĩ-mbo / *-rẽnĩ-mbo** 'fio, linha, barbante, corda' > Kawaiwete **inimo / -renimo** [Weiss, 2005, 31]; Parintintin **inimbo / -renimbo** [Betts, 1981, 47, 62]; Gwarayu **inimbo** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **inimbo** [González, 2005, 321]; Guarani Paraguaio **inimbo / tenimbo / -renimbo** [Cervin and Arce, 2009, 166, 202]; Mbyá **(-)nhimbo** [Dooley, 2006, 127]; Tupi Antigo **inimbó** [Lemos Barbosa, 1951, 69]; Kamaiurá **inimo** [Seki, 2000, 262]; Apyãwa **inima** [Tapirapé, 2019, 59]; Suruí-Aikewara **inimo** [Lopes, 2014, 466]; Tenetehara **inemo**[d] [Harrison and Harrison, 2013, 66]; Ka'apor **nỹbo**[e] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 128]; Emérillon–Teko **nĩbo**[f]. [Cachine et al., 2020, 78]

[a]O reflexo na língua Munduruku é inteiramente irregular.
[b]O tom alto na primeira mora em Kuruaya não corresponde ao tom alto flutuante, observado neste étimo em Munduruku [Picanço, 2005, 185].
[c]Sateré-Mawé **y** não é um reflexo regular de PMG ***ĩ** ou ***ẽ**.
[d]O reflexo Tenetehara apresenta uma vogal irregular na segunda sílaba (**e** em vez de ***i**).
[e]O reflexo Ka'apor é irregular; esperar-se-ia a forma ***inĩbo**.
[f]O reflexo Emérillon–Teko apresenta uma apócope irregular; esperar-se-ia a forma ***inĩbo**

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ẽ/ĩnĩ**) || Rodrigues 2007: 195 (PT ***ẽri**) || Picanço 2019: 142 (PMu ***ɨrɨ̃**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG **(ʔ)(i/ɨ)nĩ**) || Nikulin and Andrade 2020: 290 (PTpr 3 ***c-ẽrĩ**)

*-ɨke ‘irmão mais velho de homem, irmã mais velha de mulher’

TUPARIKÉM: *-ike > PTpr *-ike
PCTpr *-ike ‘irmão mais velho de homem’ > Wayoró -ike [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari -ike / -yke [Nogueira et al., 2019, 42]; Sakurabiat -ike / -yke [Galucio et al., 2024]; Akuntsu /-ike/ [Aragon, 2014, 221, 264] | PCTpr *-ike<C> ‘irmã mais velha de mulher’ > Wayoró -ikey [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari -ikey / -ykey [Nogueira et al., 2019, 42]; Sakurabiat -ikey / -ykey [Galucio et al., 2024]
ORIENTAL: *-ɨke > PMAG *-ɨke ‘parenta de mulher’, *-ɨke<T> ‘irmã mais velha de mulher’, *ɨke<ʔɨT> ‘irmão mais velho de homem’

Sateré-Mawé **-yke'et** ‘irmão mais velho’ [Ribeiro, 2010, 55, 90] || Aweti **-yket** ‘irmã mais velha de mulher’ [Sabino, 2016, 95] | **-yti'yt** ‘irmão mais velho de homem’ [Sabino, 2016, 95] | PTG ***-<ɾ>ɨke**parenta de mulher (da metade oposta e da mesma geração) > Parintintin **-ryki(-'i)** [Betts, 1981, 149] | PTG ***<t>ɨke<ᴛ>** / ***-<ɾ>ɨke<ᴛ>**, 3 ***t-ɨkeᴛ** ‘irmã mais velha de mulher’ > Kawaiwete **-ykiet** [Weiss, 2005, 117]; Guarasugwe **-ríke**, 3 **t-íke** ‘irmã/prima paralela de mulher’ [Ramirez et al., 2017, 469]; Gwarayu **tɨkier / -rɨkier** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **t<ɨ'>ɨche**[a] [González, 2005, 364]; Guarani Paraguaio **tykér<a>** / **-ryke** [Cervin and Arce, 2009, 658, 670]; Mbyá **-ryke** ‘irmã/prima mais velha de mulher’ [Dooley, 2006, 199]; Tupi Antigo **tyker-a / -ryker-a**, 3 **t-yker-a** ‘irmã mais velha de mulher, prima (filha da irmã da mãe) mais velha de mulher, sobrinha (filha da irmã) mais velha de mulher’ [Lemos Barbosa, 1956, 425]; Kamaiurá **-ryke'yt** ‘irmã/prima paralela mais velha de mulher’ [Seki, 2000, 391]; Apyãwa **tyket / -ryket**, 3 **t-yket** [Almeida et al., 1983, 88]; Tenetehara 3 **t-yket** [Harrison and Harrison, 2013, 152] | PTG ***<t>ɨke?ɨᴛ** / ***-<ɾ>ɨke?ɨᴛ**, 3 ***t-ɨke?ɨᴛ** ‘irmão mais velho de homem’ > Guarasugwe **-riké?i**, 3 **t-iké?i** ‘irmão/primo paralelo de homem’ [Ramirez et al., 2017, 469]; Gwarayu **tɨkie'ɨr / -rɨkie'ɨr**[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tɨche'i** [González, 2005, 364]; Guarani Paraguaio **tyke'ýr<a>** / **-ryke'y** [Cervin and Arce, 2009, 658, 670]; Mbyá **-yke'y**, 1SG **ke'y** ‘irmão/primo mais velho’ [Dooley, 2006, 199]; Tupi Antigo **tykyyr-a ~ tykeyr-a / -rykyyr-a ~ -rykeyr-a**, 3 **t-ykyyr-a ~ t-ykeyr-a** ‘irmão mais velho de homem, primo (filho do irmão do pai) mais velho de homem, sobrinho (filho do irmão) mais velho de homem’ [Lemos Barbosa, 1956, 425, 473]; Kamaiurá **-ryke'yt** ‘irmão/primo paralelo mais velho de homem’ [Seki, 2000, 391]; Apyãwa **tyke'yt / -ryke'yt**, 3 **t-yke'yt** [Almeida et al., 1983, 88]; Tenetehara **tyky'yr / -ryky'yr**, 3 **t-yky'yr** [Harrison and Harrison, 2013, 152, 460] | PTG ***tɨ̃kɛ̃-βɛ̃ᴛ / *-ɾɨ̃kɛ̃-βɛ̃ᴛ**, 3 ***t-ɨ̃kɛ̃-βɛ̃ᴛ** ‘cunhado (marido da irmã mais velha) de mulher’[c] > Kawaiwete **-ykiewen**[d] [Weiss, 2005, 117]; Apyãwa **-rykewen-a**: ‹-ríkevena›$_{B}$ [Baldus, 1970, 308]; Suruí-Aikewara **ekewen-a** ‘cunhado’[e] [Lopes, 2014, 459] | PTG ***-mẽnd-ɨke?ɨᴛ** ‘cunhado (irmão mais velho do marido)’ > Kawaiwete **-meneki'yt**[f] [Weiss, 2005, 60]; Guarani Paraguaio **-mendyke'y** [Cervin and Arce, 2009, 695]; Tupi Antigo **-menykeyr-a** [Lemos Barbosa, 1956, 427]; Apyãwa **-menyke'yr-a**: ‹-menikyira›$_{B}$ [Baldus, 1970, 308]

[a] A sequência **ɨ'ɨ** não é etimológica.

[b] Danielsen et al. [2019] fornecem a forma **tɨkieir / -rɨkieir**, mas aparentemente se trata de um erro de digitação.

[c] Algumas línguas modernas apresentam expressões semelhantes, porém inovadoras: Guarani Paraguaio **-rykeme** [Cervin and Arce, 2009, 695]; Tupi Antigo **tykemen-a / -rykemen-a**, 3 **t-ykemen-a** ‘cunhado (marido da irmã mais velha, prima mais velha ou sobrinha mais velha) de mulher’ [Lemos Barbosa, 1956, 427].

[d] A ausência da consoante temática no reflexo Kawaiwete é inesperada.

[e] O reflexo Suruí-Aikewara é irregular no que diz respeito à ausência da consoante temática e da vogal da sílaba inicial. Esperar-se-ia a forma ***-rykewen(-a)**.

[f] O reflexo Kawaiwete apresenta vogais irregulares nas sílabas mediais.

Rodrigues 2007: 181 (PT ***ɨkʲe** ‘irmão sênior do homem’, ***ɨkʲet** ‘irmã sênior da mulher’)

|| Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***(ʔ)ɨkeʔɨt**) || Nogueira et al. 2019: 42 (PTpr ***ike**, ***ikej**) || Carvalho and Birchall 2022: 25 (PTG ***t-ɨket**, ***t-ɨket-ʔɨt**)

***ɨkõ** ∼ ***ɯkõ** ∼ ***ɨǩõ** ∼ ***ɯǩõ** ‘gavião’

MONDÉ: ***ìkő:<ɾ>**[67]

Suruí-Paiter **ikőhɾ** [Bontkes, 1978, 7]; Salamãy **/ikő:l/** [Moore, 2005, 520] ∼ **/ikőlő/** [Galucio et al., 2015, 267]; Cinta Larga **ikűlű** [Moore, 2005, 520]; Zoró **ikũlũ** [Zoró, 1994, 47]; Gavião **ikǫ́lǫ́** [Gavião, 2019, 73]; Aruá **/ikőlő/** [Moore, 2005, 520]

ORIENTAL: ***ɨkũ** > PJ ***ɨkű** || PMu ***ikõ<ã>**[68]

Yudjá **ekű** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561]; Xipaya **(h)ikű** [Galucio et al., 2015, 269]

Kuruaya **ĩkoã** [Costa, 2002, 94]

[67] Não temos nenhuma explicação para a ocorrência do segmento ***ɾ** em Proto-Mondé. Na posição de coda, este geralmente ocorre em verbos e não em nomes nos lexemas de origem Tupi. É imaginável, ainda, que o elemento em questão seja uma retenção; neste caso, as línguas Tupi Orientais apresentariam uma perda de uma coda contínua do Proto-Tupi.

[68] As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

*jaᴄ ‘algo picante’

TUPARIKÉM: *jaᴄ > PA *cɒᴄ
Karitiana soj ‘pimenta’ [Storto, 1999, 15] ∼ soj-o [Landin, 2005, 28]
ORIENTAL: *jaᴄ > PMAG *caᴄ
PTG *taᴄ / *-ɾaᴄ ∼ *-taᴄ[a] > Siriono -rɨ ‘azedo’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59] ∼ -reɨ [Priest and Priest, 1985, 23]; Guarasugwe táɨ ‘pimenta’ [Ramirez et al., 2017, 495]; Gwarayu tai / -rai [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio -tái ‘picante’, 3 h-ái ‘azedo’ [Cervin and Arce, 2009, 573, 664]; Mbyá tai / -rai ‘amargo, ardente’ [Dooley, 2006, 5, 173]; Tupi Antigo taî-a / -raî-a [Lemos Barbosa, 1951, 24]; Apyãwa 3 h-ãj [Almeida et al., 1983, 31]; Suruí-Aikewara 3 h-aj [Lopes, 2014, 462]; Tenetehara taz ‘pimenta, picante’ [Harrison and Harrison, 2013, 145]; Ka’apor -tái ‘picante’ [Caldas, 2009, 291], 3 h-ái ‘azedo’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 58]; Emérillon–Teko -tadj ‘picante’, 3 a-tadj [Cachine et al., 2020, 97] | PTG *taᴄ-acɨᴘ / *-ɾaᴄ-acɨᴘ > Kawaiwete 3 ∅-ajaip ‘azedo’ [Weiss, 2005, 4]; Parintintin -rajahiv [Betts, 1981, 25]; Guarasugwe 3 h-aɨj̨áhi [Ramirez et al., 2017, 466]; Tapiete 3 h-ayasɨ [González, 2005, 317]; Tenetehara -raz-ahy [Harrison and Harrison, 2013, 30]

[a] É possível que se trata de duas etimologias distintas: *(-)taᴄ ‘picante’ (refletido como um tema absoluto em Guarasugwe e Tenetehara e como um tema relacional da classe I em Guarani Paraguaio, Ka’apor e Emérillon–Teko) e *taᴄ / *-ɾaᴄ ‘azedo’ (com reflexos na maioria das línguas, incluindo o Siriono, Guarani Paraguaio, Apyãwa, Suruí-Aikewara, Ka’apor), sendo que o contraste entre os dois temas existe sincronicamente no Guarani Paraguaio (i-tái pe t-embi-’u ‘a comida é apimentada’, mas h-ái pe narã ‘a laranja é azeda’) e Ka’apor. O alomorfe relacional *-taᴄ deve ser inovador.

Mello 2000: 151 (PTG *aj)

*-jaːᴄ ‘esposa’

KEPKIRIWAT: #-aᴄ
Kepkiriwat ‹uai›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *-jaːᴄ > PA *-cɒːᴄ
Karitiana -sooj [Landin, 2005, 28]; Arikém /-cɒːᴄ-ɒ/: ‹-sḁyḁ ∼ -isḁḁ́yḁ̆›$_{N}$
RAMA-PURU: *-caᴄ
Karo -cey[a] [Gabas Jr, 1999, 143]
Puruborá -taj [Galucio, 2005, 172]

[a] A vogal anterior no reflexo Karo é irregular.

MONDÉ: *ɲɟàᴄ / *-càᴄ

Suruí-Paiter **-say**[a] [Felzke and Moore, 2019, 32]; Cinta Larga **nzaj**

[a]Bontkes [1978, 5] traduz a referida forma como ‘esposo’.

[Felzke and Moore, 2019, 32]; Gavião **-saj** [Gavião, 2019, 46]

---

*-jaʞ ‘filha de homem’

TUPARIKÉM: ***-jaʞ**[69] > PTpr ***-jaʞ**

PCTpr ***-ðaʞ** > Tupari **-hak** [Alves, 2004, 173]; Sakurabiat **-tak** [Galucio, 2001, 32, 50]; Akuntsu **/-taʞ/** [Aragon, 2014, 41]

ORIENTAL: ***-jak**<**iʔiʇ**>[70] > PMu ***-ðăkʲi̯t** || PMAG ***-cakiʔiʇ**

Munduruku **-dàxìt**; Kuruaya **-lákìt** [Picanço, 2019, 139]

Sateré-Mawé **-saki’yt** [Ribeiro, 2010, 91] || Aweti **-ati’yt**filha de homem, sobrinha (filha do irmão/primo) de homem, **-ati’yt men** ‘genro (marido da filha/sobrinha) de homem’ [Figueiredo, 2010, 436] || PTG ***taʔjiʇ / *-ɾaʔjiʇ**, 3 ***t-aʔjiʇ** ‘filha ou sobrinha fraterna de homem’ > Kawaiwete **ta’jyt / -ra’jyt** [Weiss, 2005, 5]; Guarasugwe **-ráði** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **tayɨr ∼ tayrɨ / -rayɨr ∼ -rayrɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tayɨ** [González, 2005, 362]; Guarani Paraguaio **tajýr-a / -rajy** [Cervin and Arce, 2009, 70]; Mbyá **tajy / -rajy**, 3 **t-ajy** [Dooley, 2006, 7]; Tupi Antigo **tajyr-a / -rajyr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 26]; Kamaiurá **-rajyt**, 3 **t-ajyt** [Seki, 2000, 392, 414]; Apyãwa **taxyt / -raxyt /tãtɕiʇ / -ɾãtɕiʇ/**, 3 **t-ãxyt** [Almeida et al., 1983, 80]; Suruí-Aikewara **-rasyra** [Lopes, 2014, 458]; Tenetehara **tazyr / -razyr**, 3 **t-azyr** [Harrison and Harrison, 2013, 146–6]; Ka’apor **tajyr / -rajyr**, 3 **t-ajyr** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 109, 136]; Emérillon–Teko **tadjɨt / -ladjɨt** [Cachine et al., 2020, 1] | PTG ***tãʔjĩ-βẽʇ/ *-ɾãʔjĩ-βẽʇ**, 3 ***t-ãʔjĩ-βẽʇ** ‘genro de homem’[a] > Kawaiwete **ta’jywen / -ra’jywen** [Weiss, 2005, 5]; Tupi Antigo **taîyben-a / -raîyben-a**, 3 **t-aîyben-a** ‘genro (marido da filha, sobrinha paterna ou filha do primo) de homem’ [Lemos Barbosa, 1956, 428]; Kamaiurá **-rajywen** [Seki, 2000, 393]; Apyãwa **-raxywen-a** [Tapirapé, 2016, 13]; Suruí-Aikewara **asywen**[b] [Lopes, 2014, 458]; Tenetehara **tazywen ∼ tàzywen** [Harrison and Harrison, 2013, 146]

[a]As línguas Guarani apresentam expressões semelhantes, porém inovadoras: Guarani Paraguaio **tajýr<a> mén<a>** [Cervin and Arce, 2009, 667]; Mbyá **-rajy me** [Dooley, 2006, 112].

[b]A ausência da consoante temática no reflexo Suruí-Aikewara é inesperada.

Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***tʲjakʷiʔɨt**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-ðákʲi̯t**) || Nogueira et al. 2019: 43 (PTpr ***tak**) || Nikulin and Andrade 2020: 291 (PTpr ***caʞ**) || Carvalho and Birchall 2022: 27, 36 (PTG ***t-ajɨt**, ***t-ajɨt-βẽn**)

---

[69]Makurap **-tak** [Braga, 2005, 200] e Wayoró **-tak** [Nogueira et al., 2021, 98] são possíveis empréstimos de uma das línguas do ramo Corumbiara.

[70]O elemento ***-ʔiʇ** é um formativo encontrado em alguns termos de parentesco; a ocorrência da vogal ***i** entre a raiz etimológica e o referido formativo, no entando, carece de explicação.

*-jako ‘virilha’

TUPARIKÉM: *-jako- > PTpr *-(j)ako- || PA *-cɒkʉ-

Makurap -akoxap ‘pelo pubiano’: ‹akutschab›S [Snethlage, 2015, 434] || PCTpr *-akó- > Wayoró ako-<y>ap ‘pelo pubiano’ [Nogueira et al., 2021, 96]; Tupari -akó-ap ‘pelo pubiano’ [Alves, 2004, 141]; Sakurabiat -aku<sa>-tap ‘pelo pubiano’: ‹akuza tap›S [Snethlage, 2015, 518]; Akuntsu -ak^{w}<apɛ:> ‘pelo pubiano’ [Aragon, 2008, 32]

Karitiana -soky<jyp> ‘pelo pubiano’ [Landin, 2005, 28]; Arikém /-<ʉ>cækʉ-cɒp/ ‘pelo pubiano’: ‹-ɨsa-kwɨ-sábə̃›N

ORIENTAL: *-jaku > PMu *-ðako-[71] || PMAG *-cako ~ *-caku[72]

Kuruaya -laku<mi> lap ‘pelo pubiano’: ‹ʐakumi ʐab›N [Nimuendajú, 1930, 319]

Aweti -akw-ap ‘pelo pubiano’ [Kamaiurá, 2012, 48] || PTG *tako / *-ɾako > Parintintin -rako [Betts, 1981, 27]; Gwarayu tako, 3 s-ako [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio tako / -rako ‘vulva’ [Cervin and Arce, 2009, 664]; Mbyá tako / -rako [Dooley, 2006, 9, 173]; Tupi Antigo takó / -rakó [Lemos Barbosa, 1951, 22]; Kamaiurá t<a’>ako / -r<a’>ako[a] [Seki, 2000, 398]; Tenetehara -rakw<a> [Harrison and Harrison, 2013, 27] | PTG *tako-ap / *-ɾako-ap ‘pelos pubianos’ > Kawaiwete -rakwap [Weiss, 2005, 7]; Parintintin -rakwav [Betts, 1981, 28]; Tupi Antigo takoab-a / -rakoab-a ‘púbis feminino’ [Lemos Barbosa, 1951, 22]; Kamaiurá -rakw<ar>ap [Kamaiurá, 2012, 48]; Apyãwa takwãw-a / -rakwãw-a ‘pelos pubianos de mulher’ [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Suruí-Aikewara -akwaw-a[b] [Lopes, 2014, 463]; Emérillon–Teko -lakwa ‘pelo corporal’ [Cachine et al., 2020, 4] | PTG *tãkõ-ãʔĩc / *-ɾãkõ-ãʔĩc[c] ‘pênis’ > Kawaiwete takuĩ / -rakuĩ [Jywateju Kayabi, 2023, comunicação pessoal]; Parintintin -rakwanh [Betts, 1981, 28]; Siriono -rakuɨ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 56] ~ -rakoï [Priest and Priest, 1985, 22]; Guarasugwe -räkwáʔäi ‘virilha’ [Ramirez et al., 2017, 46]; Gwarayu täkwäi / -räkwäi [Danielsen et al., 2019]; Tapiete tankwe [González, 2005, 360]; Mbyá takuaĩ / -rakuaĩ [Dooley, 2006, 9]; Tupi Antigo takoaỹî-a / -rakoaỹî-a ~ takûãî-a / -rakûãî-a [Lemos Barbosa, 1951, 22]; Kamaiurá -ra’akoa’ỹj ‘íngua na virilha’ [Seki, 2000, 398]; Apyãwa -rakõj-a /-ɾãkõj-a/ [Andrade, 2019, 96]; Ka’apor -rakwẽj ~ -rakwãj [Caldas, 2009, 286]

[a] O reflexo Kamaiurá é irregular. Esperar-se-ia *tako / *-rako.

[b] Em Suruí-Aikewara, o reflexo foi irregularmente transferido para a classe I.

[c] Quase todas as línguas apresentam uma contração da sequência *õãʔĩc, que é reconstruída com base dos reflexos em Tupi Antigo e Kamaiurá.

[71] As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

[72] O reflexo *o nas línguas Tupi–Guarani é irregular. Não está claro se o abaixamento ocorreu em Proto-Tupi-Guarani, Proto-Aweti–Guarani ou Proto-Mawé–Guarani; o reflexo na língua Aweti não é revelador neste sentido.

Mello 2000: 153 (PTG ***akʷãj-** ‘pênis’)

***jaɬəʁ** ‘taioca, formiga-correição (*Eciton spp.*)’

TUPARIKÉM: ***jaɬeʁ** > PTpr ***jakeʁ**
PCTpr ***ðakéʁ** > (?) Wayoró **akek** ‘tipo de formiga’[a] [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **hakék<e>** [Alves, 2004, 173]; Sakurabiat **takek** [Galucio et al., 2024]

[a]Caso Wayoró **akek** realmente seja um reflexo de PCTpr ***ðakéʁ**, a elisão da consoante inicial deve ser considerada irregular.

ORIENTAL: ***jaʔəʁ** > PMu ***ðaʔɨk**[73] || PMAG ***caʔoʁ**
Munduruku **da’uk** [Alarcon et al., 2016, xvi]
PTG ***taʔoʁ** > Siriono **toi** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 65]; Guarasugwe **toʔo∼tóʔoi** [Ramirez et al., 2017, 497]; Gwarayu **tao-’i** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **tao**[a] [Cervin and Arce, 2009, 665]; Tupi Antigo **taok-a** [Lemos Barbosa, 1951, 148]; Suruí-Aikewara **ta’og** [Lopes, 2014, 449, 491]; Ka’apor **to’ok** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 138]; Emérillon–Teko **taok**[b] [Cachine et al., 2020, 99]

[a]A ausência da oclusiva glotal no reflexo Guarani Paraguaio parece ser irregular.
[b]A ausência da oclusiva glotal no reflexo Teko parece ser irregular.

Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***jakeʁ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 28 (PT ***jaḳəʁ**)

***-janda** ‘carne do corpo, músculo’

TUPARIKÉM: ***-janda** > PTpr ***-janda**
PCTpr ***-adá** ‘nádegas, bunda’ > Wayoró **-anda** [Nogueira et al., 2021, 96]; Tupari **-atá** [Alves, 2004, 157]; Sakurabiat **-asa** [Gabas Jr, 2005, 109] | PCTpr ***-bi-adá** ‘calcanhar’ > Tupari **-siatá** [Alves, 2004, 246]; Akuntsu **/-piatʃá/** [Aragon, 2008, 33, 59] | PCTpr ***-bo-adá** ‘pulso, punho’ > Tupari **-poatá** [Alves, 2004, 238]
ORIENTAL: ***-andá** > PJ ***-atʃá** ‘carne’
Yudjá **-atxá** [Fargetti, 2001, 290]; Xipaya **-atá** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 542]

***-jaP** ‘pelo, cabelo’

[73]As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

Kᴇᴘᴋɪʀɪᴡᴀᴛ: **#-aᴘ** ‘pelo, penugem’

Kepkiriwat ‹uáp›$_{BF}$ ‘pelo’, ‹iáp›$_{BF}$ ‘penugem’, ‹unjomoáp›$_{BF}$ ‘barbas’

Tᴜᴘᴀʀɪᴋᴇ́ᴍ: ***-jaᴘ** > PTpr ***-jaᴘ** || PA ***-cɒᴘ**

Makurap **-xap** ‘pena’ [Braga, 2005, 204] || PCTpr ***-ðaᴘ** ‘pelo, palha’ > Wayoró **-ndap** [Nogueira et al., 2021, 95, 97]; Tupari **-hap** [Alves, 2004, 174]; Sakurabiat **-tap** [Galucio, 2001, 41]; Akuntsu **/-a-tap/** ‘cabelo’ [Aragon, 2014, 102]

Karitiana **-sop** ‘pelo, pena’ [Landin, 2005, 28]; Arikém **/-cɒᴘ/** ‘pelo, pena’: ‹-sḁ́b̆ă ∼ sábḁ›$_{N}$, ‹-xaú ∼ çóuo›$_{BF}$ | Karitiana **-o-sop** ‘cabelo’ [Landin, 2005, 22] | Arikém **/-ɒ-pi-cɒᴘ/** ‘cabelo’: ‹-apisáwa›$_{N}$, ‹opixáua›$_{BF}$ | Arikém **/-kʉ-cɒᴘ/** ‘barba, bigode’: ‹-kwi̥-sábḁ̆›$_{N}$, ‹cuxáua›$_{BF}$ | Arikém **/-ʉcækʉ-cɒᴘ/** ‘pelo pubiano’: ‹-i̥sa-kwi̥-sábḁ̆›$_{N}$ | Arikém **/ŋijɒ-cɒᴘ/** ‘palha de milho’: ‹guióçáua›$_{BF}$

Rᴀᴍᴀ-Pᴜʀᴜ: ***-caᴘ**

Karo **-na’-xap** ‘cabelo’ [Gabas Jr, 1999, 168]

Puruborá **-tap** ‘pelo, pena’ [Soares et al., 2024]

Mᴏɴᴅᴇ́: ***<pà>càᴘ** ‘palha de palmeira’

(?) Suruí-Paiter **pasab** ‘palha’ [Bontkes, 1978, 15]; Cinta Larga **pasap** ‘babaçu’ [Cinta Larga, 2015, 51]; Zoró **pasap** ‘babaçu’ [Lacerda, 2013, 291]; Gavião **pasáv-’a** ‘palmito’ [Gavião, 2019, 60]

Oʀɪᴇɴᴛᴀʟ: ***-jaᴘ** > PJ ***-ap-á** || PMu ***-ðap**[74] || PMAG ***-caᴘ** ‘pelo, pena’, ***-ʔa-caᴘ** ‘cabelo da cabeça’

[74] A reconstrução de um tom indeterminado é sugerida pelo fato de o reflexo Mundurukú apresentar polaridade tonal: **o-bà-dáp** ‘pelo do meu braço’, **y-a-dáp** ‘cabelo da cabeça dele’, **wásũ-dáp** ‘pena de pássaro’, **mudí-dap** ‘pelo de cutia’, **kák-tap** ‘pelo de raposa’ [Crofts, 1985, 52, 311].

Yudjá **-<pït>ahá** ‘barba’, **-<bit>ahá** ‘pelo, pena’ [Fargetti, 2001, 82, 296]; Xipaya **<yãbut>ápa** ‘barba, bigode’, **<ay>apá** ‘cabelo’, **-<dit>ápa** ‘pelo, pena’, **<az>apá** ‘sobrancelha’ [Nimuendajú, 2013, 201–2]; Manitsawá ‹<iyabi>apá›$_S$ ‘cabelo’, ‹<amụs>apá›$_S$ ‘sobrancelha’
Munduruku **-dap**; Kuruaya **-lap** [Picanço, 2019, 136]
Sateré-Mawé **-sap** ‘pelo, pena’ | **-’a-sap** ‘cabelo’ [Ribeiro, 2010, 51, 83] || Aweti **-ap** ‘pelo’ | **-’ap** ‘cabelo’ [Sabino, 2016, 96–97] || PTG ***taᴘ / *-ɾaᴘ** ‘pelo, pena’ > Kawaiwete **-rap** [Weiss, 2005, 9]; Parintintin **-rav(-a)** ‘pelo, pena, folha’ [Betts, 1981, 39]; Siriono **-ra** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 56]; Guarasugwe **-rá-we** [Ramirez et al., 2017, 463]; Gwarayu **ta / -ra** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-rá** ‘cabelo, pelo’, **wɨra <h>a** ‘pena’[a] [González, 2005, 255, 371]; Guarani Paraguaio **ta-gue / -ra-gue** [Cervin and Arce, 2009, 664]; Mbyá **ta-gue / -ra-gue** [Dooley, 2006, 5, 173]; Tupi Antigo **-rab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 19]; Kamaiurá **-rap** ‘pelo’ [Seki, 2000, 398]; Apyãwa **-rãw-a** [Andrade, 2019, 96]; Suruí-Aikewara 3 **i-<h>aw-a**[b] [Lopes, 2014, 464]; Tenetehara **-raw** [Harrison and Harrison, 2013, 29]; Ka’apor **-ra** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 44]; Emérillon–Teko **-akãng-a-la** ‘cabelo da cabeça’ [Cachine et al., 2020, 4] | PTG ***-ʔaᴘ** ‘cabelo’ > Kawaiwete **-’ap** [Weiss, 2005, 9]; Parintintin **-’av** [Betts, 1981, 39]; Siriono **-a** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 32]; Gwarayu **-a** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-’áv-a** [Estigarribia, 2020, 120]; Mbyá **-’a** [Dooley, 2006, 3]; Tupi Antigo **-aba** [Lemos Barbosa, 1951, 19]; Kamaiurá **-’ap** [Seki, 2000, 401]; Apyãwa **-’ãw-a** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **-’aw** [Lopes, 2014, 462]; Tenetehara **-’aw** [Harrison and Harrison, 2013, 83]; Ka’apor **-’a** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 44]

[a] Em Tapiete, o antigo marcador da 3ª pessoa foi fossilizado como parte do tema.
[b] Em Suruí-Aikewara, o reflexo foi irregularmente transferido para a classe I.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***Dap**) || Mello 2000: 150 (PTG ***aβ** ‘cabelo, pena, pluma’) || Rodrigues 2007: 175 (PT ***ap**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***tʲap**, ***ʔa-tʲap**) || Picanço 2019: 136 (PMu ***-ðap / *-tap**) || Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***jaᴘ**)

***-jaːᴘ** ‘aldeia’

TUPARIKÉM: ***(-)jaːᴘ** > PTpr ***(-)jaːᴘ**
Makurap **xap** [Braga, 2005, 205] || PCTpr ***(-)ðaːᴘ** ‘aldeia, moradia’ > Wayoró **ndaap** [Nogueira et al., 2021, 100]; Tupari **(-)hàp** [Alves, 2004, 174]; Sakurabiat **taap** [Galucio et al., 2017, 338]
MONDÉ: ***ɲɟàᴘ / -càᴘ** ‘maloca, casa’
Suruí-Paiter **lab** [Bontkes, 1978, 10]; Cinta Larga **nzap / -sap** [Cinta Larga, 2015, 49–51]; Zoró **zap / -sap** [Lacerda, 2013, 291–2]; Gavião **-sáv** [Gavião, 2019, 44–5]
ORIENTAL: ***-jaːᴘ** > PJ ***-áp-á** || PMAG ***-caːᴘ**

(?) Xipaya **kuat-ápa** ‘pátio da aldeia’ [Nimuendajú, 2013, 209]
PTG ***(-)taP***[a] > Tupi Antigo **(-)tab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 147]; Kamaiurá **tap** [Seki, 2000, 109]; Apyãwa **(-)tãw-a** [Almeida et al., 1983, 85]; Tenetehara **taw** [Harrison and Harrison, 2013, 144]; Emérillon–Teko **ta** [Cachine et al., 2020, 97]

[a]Os reflexos deste item normalmente ocorrem como termos absolutos, mas pelo menos em Tupi Antigo e Apyãwa eles comumente ocorrem como um segundo elemento de nomes de aldeias, em cujo caso os reflexos se comportam como temas da classe I, com um **t** invariável: por exemplo; Tupi Antigo **Pindo-tab-a** [Lemos Barbosa, 1956, 35]; Apyãwa **Tapi’i-tãw-a**, **Wiriao-tãw-a**, **Myryxi-tãw-a**, **Akara’y-tãw-a**, **Towajaa-tãw-a**, **Tapiparany-tãw-a**, **Inatao-tãw-a** e **Majtyri-tãw-a**. Isto indica que na época em que pré-PTG ***t*** (de PMG ***c***) sofreu lenição intervocálica, este étimo comportava-se como um tema absoluto, ou seja, ***taP***.

Mello 2000: 195 (PTG ***taβ***) || Rodrigues 2007: 184 (PT ***tʔap*** ‘teto’) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***taaβa***[75]) || Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***ja:P***)

-japo(:)P ≀ ***-japõ(:)P***[76] ‘rabo, cauda’

RAMA-PURU: ***-capóP***
Karo **-xapóp pũ’** [Gabas Jr, 1999, 112]
Puruborá **-tabop** [Galucio et al., 2015, 253]
MONDÉ: ***-càpṍ(:)P***[77]
Suruí-Paiter **-sapóm** [Bontkes, 1978, 29]; Salamãy **/-sapṍP/**; Zoró **-sapúùm**; Gavião **-sapǫ́hv**; Aruá **/-tsapṍP/** [Galucio et al., 2015, 253]

-ja:P-pəeT ‘tapera’

TUPARIKÉM: ****(-)ja:P-po:T*** > PTpr ****(-)ja:P-po:T***
PCTpr ****ða:P-po:T*** ‘aldeia, moradia’ > Tupari **hàp pòt** [Alves, 2004, 174]; Sakurabiat **taap poot** [Galucio et al., 2024]
ORIENTAL: ****-ja:P-pueT*** > PMAG ****-ca:pueT***

[75]Meira and Drude [2015] notam que Sateré-Mawé **tãwa** ‘aldeia’ é um provável empréstimo da Língua Geral Amazônica, motivo pelo qual sua reconstrução é acompanhada por um ponto de interrogação.
[76]As línguas Rama-Puru refletem uma vogal oral e as línguas Mondé refletem uma vogal nasal. As línguas Zoró e Gavião sugerem, ainda, a reconstrução de uma vogal longa, ao passo que o Suruí-Paiter, Salamãy e Aruá apontam para uma vogal curta.
[77]Os reflexos em Suruí-Paiter, Salamãy e Aruá sugerem a reconstrução de uma vogal curta, os reflexos Zoró e Gavião para uma vogal longa.

PTG ***tapeɪ**[a] ‘aldeia velha, tapera’ > Kawaiwete **taper-et** ‘casa abandonada’ [Weiss, 2005, 102]; Guarasugwe **tapér<a>** [Ramirez et al., 2017, 496]; Gwarayu **taper** [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **taper-a** [Lemos Barbosa, 1951, 148]; Ka’apor **taper-er** ‘capoeira’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 11]; Emérillon–Teko **tapel<et>** [Cachine et al., 2020, 99]

[a] O termo Kamaiurá **tawet** [Kamaiurá, 2012, 42] provavelmente não foi herdado do Proto-Tupi–Guarani, mas criado nessa língua usando a flexão sincronicamente ativa na língua [Seki, 2000, 306].

*jaɪ ‘escorpião’

TUPARIKÉM: ***jaɪ** ‘cobra’ > PTpr ***jaɪ** || PA ***cɒɪ**

Makurap **xat** [Braga, 2005, 205] || PCTpr ***ðaɪ** > Wayoró **ndat** [Nogueira et al., 2021, 92]; Tupari **hat** [Alves, 2004, 175]; (?) **tat<komẽp>** ‘ambuá’ [Galucio et al., 2024]

Arikém **/cɒɪ-ɒ/**: ‹sárə̰›$_{N}$ ‘cobra’, ‹çoró›$_{BF}$ ‘jararacuçu’

RAMA-PURU: ***caɪ**

Karo **xat** [Galucio et al., 2015, 270]

(?) Puruborá **<to>tat** ‘lacrau, escorpião’, (?) **<ta>tat** ‘ambuá’ [Soares et al., 2024]

ORIENTAL: ***jaɪ** > PMu ***ðât** ‘lacraia, escorpião’ || PMAG ***caɾ<a>** ‘osga, calango’

Munduruku **dát**; Kuruaya **lat** [Picanço, 2019, 135]

Sateré-Mawé **sara** ‘osga’ [Ribeiro, 2010, 83] || PTG ***taɾa** ‘calango’ > Parintintin **tara-uhu**, **tara-’i** ‘calango pequeno e cor de cinza’ [Betts, 1981, 136]; Apyãwa **tarã** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal] | PTG ***taɾa<wiɪ>** ‘tipo de calango’ > Gwarayu **taragwi** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tarawi** ‘calango ututo (*Homonota sp.*)’ [González, 2005, 361]; Guarani Paraguaio **taragui** [Cervin and Arce, 2009, 666]; Tupi Antigo **taragûyr-a**[a] [Lemos Barbosa, 1951, 149]; Emérillon–Teko **talawit** [Cachine et al., 2020, 99] | PTG ***taɾa-** ‘tipo de osga ou calango’ > Tenetehara **tara<pupew>** ‘calango (de um tipo que morde)’ [Harrison and Harrison, 2013, 142]; Ka’apor **tara<kupe>** ‘osga’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 27]

[a] A forma do Tupi Antigo documentada em Lemos Barbosa [1951] é irregular: esperar-se-ia ***taraûir-a**. Talvez se trate de um erro tipográfico. A forma port. **tarauíra** ∼ **taraguira** ‘calango (*Tropidurus torquatus*)’ — um provável empréstimo da Língua Geral — não é informativa quanto à qualidade da vogal em Tupi Antigo.

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***Dat** ‘cobra’) || Galucio and Nogueira 2012: 12 (PTpr ***daat**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***ðat** ‘lacraia, escorpião’) || Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr ***jaɪ** ‘cobra’)

*jaᴛ ‘tipo de formiga’

TUPARIKÉM: *jaᴛ(ʔa) > PTpr *jaᴛ<ʔa> ‘tucandeira’
PCTpr *ðáᴛʔa > Wayoró ndara [Nogueira et al., 2021, 91]; Tupari hát’a [Alves, 2004, 175]; Sakurabiat tara<kwaak> ‘tipo de formiga’, tara<sikoya> ‘tucandeira grande’ [Galucio et al., 2024]
RAMA-PURU: *caᴛ(-akɨᴛ)
Puruborá tar<akyt ‘formiga de correição, saca-saia’ [Soares et al., 2024]
ORIENTAL: *jaᴛ(-) > PMAG *caᴛ(-)
Sateré-Mawé sar<i> ‘formiga de correição, saca-saia’ [Ribeiro, 2010, 83] ~ sār<i> [Silva, 2010, 317] || PTG *taɾ<akuʔa> > Kawaiwete taraku’a [Jywateju Kayabi, 2023, comunicação pessoal]; Parintintin taraku’a [Betts, 1981, 136]; Apyãwa tarako’ã [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Tenetehara taraku’a ‘tracuá’ [Harrison and Harrison, 2013, 142]; Ka’apor taraku’a [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 30]; Emérillon–Teko talaku’a [Cachine et al., 2020, 98] | PTG *taɾ<aku>-tĩᴋ > Tupi Antigo taraku-ting-a [Lemos Barbosa, 1951, 149]; Emérillon–Teko talakutsĩng [Cachine et al., 2020, 98] | PTG *taɾ<a>- > Gwarayu tara<pampa> ‘tipo de formiga branca (come madeira)’, tara<chi> ‘tipo de formiga grande’ [Danielsen et al., 2019]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr *Dat+’a) || Nikulin and Andrade 2020: 294 (PTpr *jaᴛʔa)

*-jã ‘unha’

TUPARIKÉM: *-<kĩ(ɾĩ)><c>ã > PTpr *-kĩrĩcã || PA *-kicɒ̃
PCTpr *-bo kĩrĩɲã ‘unha da mão’ > Wayoró -mbo kĩriyã [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari -po-kiríyã [Alves, 2004, 239] | PCTpr *-bi(-to) kĩrĩɲã ‘unha do pé’ > Wayoró -mbo kĩriyã [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari -sitó-kiríyã [Alves, 2004, 249]
Arikém /-pʉ-kicɒ̃/ ‘unha da mão’: ‹-pu̯-kisá̯›N, ‹puquixan›BF | Arikém /-pi-kicɒ̃/ ‘unha do pé’: ‹-pi-kisá̯›N
RAMA-PURU: *-…jã
Puruborá -<xuku>jã [Galucio, 2005, 186]
ORIENTAL: *-…jã > PJ *-<u>ʔã́ || PMu *-pɨ-ðãʔ ~? *-<po>ðãʔ[78] ‘unha da mão’, *-i-ðã ‘unha do pé’ || PMAG *-<pũ>cã / *<mũ>cã ‘unha da mão’, *-<pĩc>ćã / *<mĩc>ćã[79] ‘unha do pé’

[78] O reflexo Munduruku sugere a reconstrução de *ɨ (o que faz sentido do ponto de vista morfológico); o reflexo Kuruaya sugere a reconstrução de *o, que corresponde a u em Sateré-Mawé.
[79] Não está claro por que este composto apresenta PMG *cć e não *c (como em ‘unha da mão’), pois os primeiros elementos de ambos os compostos possuem a mesma estrutura (*-pɨ / *mbɨ ‘pé’, *-po / *mbo ‘mão’). PMG *ć pode continuar PT *j apenas após *i ou *c.

Yudjá **-u'ấ** [Fargetti, 2001, 112, 298]
Munduruku **-pùnű** [Picanço, 2019, 143]; Kuruaya **-pulã** [Costa, 1998, 57][a] | Munduruku **-inű** [Crofts, 1973]; Kuruaya **-ilã(')** [Picanço, 2005, 173]
Sateré-Mawé **-pu<'u>j̃ã** / **mu<'u>j̃ã** 'dedo da mão' | **-py<'y>hã** / **my<'y>hã** 'dedo do pé'[b] [Ribeiro, 2010, 74, 75] || Aweti **-pwã** 'unha da mão' [Sabino, 2016, 46] | **-pytã** 'unha do pé' [Sabino, 2016, 46] | PTG ***-põã** / ***mõã** 'dedo da mão' > Kawaiwete **-fuã** [Weiss, 2005, 29]; Parintintin **-pũa** [Betts, 1981, 127]; Gwarayu **-kwä** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-kuã** [Cervin and Arce, 2009, 547]; Mbyá **-kuã** [Dooley, 2006, 86]; Tupi Antigo **-poã** [Lemos Barbosa, 1951, 126]; Kamaiurá **-hwã** 'mão' [Seki, 2000, 399]; Apyãwa **maa-kyg-a** / **-paa-kyg-a** /**mãa-kɨ̃ʁ-a** / **-pãa-kɨ̃ʁ-a**/ [Almeida et al., 1983, 24, 82]; Suruí-Aikewara **-kwo** 'dedo médio' [Lopes, 2014, 465]; Tenetehara **-kwà** [Harrison and Harrison, 2013, 60]; Emérillon–Teko **-põ'ã-** (em compostos) [Cachine et al., 2020, 90] | PTG ***-pɨ̃cã** / ***mɨ̃cã** > Kawaiwete **-pyã** [Weiss, 2005, 92]; Parintintin **-pyhã** [Betts, 1981, 129]; Siriono **-isä** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 44]; Gwarayu **-pɨsä** ∼ **-pïsa** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pɨnsa** [González, 2005, 351]; Guarani Paraguaio **-pysã** [Cervin and Arce, 2009, 649]; Mbyá **-pyxã** [Dooley, 2006, 159]; Tupi Antigo **-pysã** [Lemos Barbosa, 1951, 134]; Kamaiurá **-pya-'ĩ** [Seki, 2000, 400]; Apyãwa **mya-kyg-a** / **-pya-kyg-a** /**mɨa-kɨ̃ʁ-a** / **-pɨa-kɨ̃ʁ-a**/ [Andrade, 2019, 86]; Suruí-Aikewara **-pyho<pi>** [Lopes, 2014, 469]; Emérillon–Teko **-piã-** (em compostos) [Cachine et al., 2020, 88]

[a] Picanço [2019, 143] documenta Kuruaya **-by-ílã**, um evidente composto de **-py** 'mão' (alomorfe vozeado após vogais) e **-ilã(')** 'unha do pé'. A forma com **u** é documentada, ainda, por Nimuendajú [1930, 319].

[b] Não está claro por que os reflexos em Sateré-Mawé apresentam a sequência **/V?V/**.

Mello 2000: 194 (PTG ***pwã** 'dedo da mão') || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***p(u?)u(j)ã** 'dedo/unha da mão') || Picanço 2019: 143 (PMu ***bɨ-íðã** 'unha da mão') || Nikulin and Andrade 2020: 295 (Proto-Wayoró–Tupari ***kĩrĩɲã**)

***-jãc** 'dente'

KEPKIRIWAT: **#-ɲãc**
Kepkiriwat ‹nhain›$_{BF}$ 'dente', ‹onhaiatimon›$_{BF}$ 'dor de dente'
TUPARIKÉM: ***-ɲãc** > PTpr ***-ɲãc** || PA ***-ɲɒ̃c**
Makurap **-yãy** [Braga, 2005, 207] || PCTpr ***-ɲãc** > Wayoró **-yãy** [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari **-yãy** [Alves, 2004, 187]; Sakurabiat **-yãy** [Moore and Galucio, 1994, 135]; Akuntsu **/-jãc/** [Aragon, 2014, 241]
Karitiana **-j̃oj̃** [Landin, 2005, 18]; Arikém **/-ɲɒ̃c-ɒ/**: ‹-nyą̆yă›$_{N}$, ‹nhóiôn›$_{BF}$
RAMA-PURU: ***-jãc**
Karo **-yãy** [Gabas Jr, 1999, 12, 181]
MONDÉ: ***-jã̆ːc**[80]

[80] O reflexo anterior de Proto-Mondé ***ã** nas línguas Mondé Nucleares poderia ser regular no

Cinta Larga **-jêêj** [Anonby and Holbrook, 2013, 22]; Zoró **-jẽẽ́j**; Gavião **-jẹ́hj**; Aruá **/-ɲẽ́c/** [Galucio et al., 2015, 254]

ORIENTAL: ***-jãc*** > PJ ***-ãj-á́*** || PMu ***-ðãj***[81] || PMAG ***-cãc***

Yudjá **-ayã́** [Fargetti, 2001, 292]; Xipaya **-ayã́** [Rodrigues, 1995, 147]; Manitsawá ‹huãn̈á›$_S$

Munduruku **-nũy**; Kuruaya **-lãj** [Picanço, 2019, 138]

Sateré-Mawé **-j̃ai** [Meira and Drude, 2015, 295] ∼ **-j̃aiw̃** [Ribeiro, 2010, 57, 65] ∼ **-jyiw̃** [Franceschini, 1999, 32][a] || Aweti **-ãj** [Sabino, 2016, 97] || PTG ***tãc** / ***-ɾãc** > Kawaiwete **taĩ / -raĩ** [Weiss, 2005, 3]; Parintintin **tanh / -ranh** [Betts, 1981, 31]; Siriono **-rï** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59] ∼ **-reï** [Priest and Priest, 1985, 23]; Guarasugwe **-räi** [Ramirez et al., 2017, 459]; Gwarayu **taï / -raï** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-räï** [González, 2005, 366]; Guarani Paraguaio **tãi / -rãi** [Cervin and Arce, 2009, 199, 202]; Mbyá **taĩ / -raĩ** [Dooley, 2006, 5, 173]; Tupi Antigo **tãî-a / -rãî-a** [Lemos Barbosa, 1951, 24]; Kamaiurá **-raĩ** [Seki, 2000, 397]; Apyãwa **tỹj / -rỹj** [Almeida et al., 1983, 88]; Suruí-Aikewara **-roj** [Lopes, 2014, 462]; Tenetehara **tàz / -ràz** [Harrison and Harrison, 2013, 25, 145]; Ka'apor **-rãi** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 30, 105]; Emérillon–Teko **-nañ** (3ª pessoa **ah-añ**) [Cachine et al., 2020, 7]

[a] As variantes **-j̃aiw̃** e **-jyiw̃** não são regulares.

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***ñããỹ***) || Mello 2000: 158 (PTG ***ãj-***) || Rodrigues 2007: 196 (PT ***tãj***) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***tʲãj***) || Picanço 2019: 138 (PMu ***-tãj** / ***-ðãj***) || Nikulin and Andrade 2020: 295 (PTpr ***ɲãc***)

-jãŋã 'galho'

TUPARIKÉM: ***-ɲãŋã*** > PTpr ***-ɲãŋã*** || PA ***-ɲõŋgɒ***

ambiente entre duas consoantes palatais, embora não haja outros paralelos conhecidos. Desconhecemos a origem do tom alto nos reflexos Zoró (na segunda mora) e Gavião (nas duas moras); esperar-se-ia um tom descendente.

[81] A reconstrução de um tom indefinido é sugerida pelo reflexo na língua Munduruku, que apresenta polaridade tonal [Picanço, 2005, 331].

Makurap **-yãngã** [Braga, 2005, 20, 36] || PCTpr ***-ãgá́*** > Wayoró **kuw-angã** ‘galho de árvore’; Tupari **kup ãkáˊ** ‘galho de árvore’ [Alves, 2004, 161]; Sakurabiat **-akã**: ‹-ānka›$_{S}$ [Snethlage, 2015, 520]; Akuntsu **/-akáˊ/** ‘osso’ [Aragon, 2008, 72] | PCTpr ***-bo-ãgá́*** ‘munheca, pulso’ > Wayoró **-mbo-angã** [Nogueira et al., 2021, 94, 97]; Sakurabiat **-po-ãngã** ‘munheca’, **-po-ãkã** ‘dedos da mão’ [Galucio et al., 2024]; Akuntsu **/-po-akáˊ/** [Aragon, 2014, 266] | PCTpr ***-bi-to-ãgá́*** ‘dorso do pé’ > Sakurabiat **-pio-ãngã** ∼ **-pio-ãkã**: ‹-piu ãnga ∼ -pua ãnka›$_{S}$ [Snethlage, 2015, 519] | PCTpr ***-bi-ãgá́*** ‘calcanhar’ > Sakurabiat **-piãngã**[a] [Galucio et al., 2024, Aragon, 2014, 311]

Karitiana **-j̃ongõ** ‘galho, braço’ [Karitiana, 2016, 43] ∼ **-j̃ongo** [Landin, 2005, 8, 36]; Arikém **/ʔeᴘ-ɒ-ɲõŋõ/**: ‹évonhóon›$_{BF}$

[a] Citado como [piãŋga] em Aragon [2014] no dialeto Siokweriat.

ORIENTAL: ***-jãŋã*** > PMu ***-ðakã***[82] || PMAG ***-cãŋã***

Munduruku **-dakű** ∼ **-nakű**[a] [Picanço, 2005, 262, 340].

Sateré-Mawé **-j̃ãga** [Meira and Drude, 2015, 292], **-j̃eg̃a** ∼ **-eg̃a**[b] [Ribeiro, 2010, 52, 54, 65] || Aweti **-akã** [Sabino, 2016, 99] || PTG ***tãkã / *-ɾãkã*** > Kawaiwete **-rakã** [Weiss, 2005, 5]; Parintintin **-rakã** [Betts, 1981, 25]; Sirionо **-räkiä** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 57]; Guarasugwe **-(ä)kä** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **täka** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<h>anka**[c] [González, 2005, 316]; Guarani Paraguaio **takã / -rakã** [Cervin and Arce, 2009, 66]; Mbyá **-rakã** [Dooley, 2006, 8]; Tupi Antigo **-rakã** [Lemos Barbosa, 1951, 20]; Apyãwa **-rakỹ** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Suruí-Aikewara **-roko** [Lopes, 2014, 483]; Tenetehara **-ràkà** [Harrison and Harrison, 2013, 26, 225]; Ka’apor **-rakã** [Caldas, 2009, 195]; Emérillon–Teko **-nakã** [Cachine et al., 2020, 4]

[a] Picanço [2005, 181] documenta esta raiz com tons altos nas duas moras (isto é, **-dákű** ∼ **-nákű**; possivelmente se trata de um erro de digitação, pois no capítulo 8 do mesmo trabalho, dedicado ao tom, a primeira sílaba é documentada com um tom baixo e a segunda com um tom alto instável (**t-akũ-boʒ̃** ‘o galho dele é grande’).

[b] As variantes **-j̃eg̃a** ∼ **-eg̃a** não são regulares.

[c] Em Tapiete, o antigo marcador da 3ª pessoa foi fossilizado como parte do tema.

Mello 2000: 152 (PTG ***akã***) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***tʲakã***) || Nikulin and Andrade 2020: 297 (PTpr ***ɲãŋã***)

-jãpɨ ‘nariz’

KEPKIRIWAT: ***#-ɲãpi(ʔ)a***

Kepkiriwat ‹nhapiá›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***-ɲãpi*** > PTpr ***-ɲãpi*** || PA ***-ɲãpi***

[82] A reconstrução de um tom indefinido é baseada no comportamento do reflexo na língua Munduruku

Makurap **-yãpi** [Braga, 2005, 207] || PCTpr ***-ã(ː)pí***[a] > Tupari **-amsí** [Alves, 2004, 144] | PCTpr ***-ãpí-ʔa*** > Wayoró **-ãpia** [Nogueira et al., 2021, 96]; Sakurabiat **-ããpisa** (dialeto Guaratira: **-ããpia**) [Galucio et al., 2024]; Akuntsu **/-ãpíta/** [Aragon, 2008, 50]

Karitiana **-j̃opi** ‘decoração colocada no septo nasal’, **-j̃opi-’op** ‘nariz’ [Landin, 2005, 19] ∼ **-jopi’op** [Galucio et al., 2015, 254]; Arikém **/-ɲõ̰pi/**: ‹-nyą̃pí / -inyampi-›$_{N}$, ‹nhampí›$_{BF}$

[a]O reflexo Sakurabiat aponta para uma vogal longa, os demais reflexos para uma vogal curta.

ORIENTAL: ***-jãpɨ*** > PJ ***-jãmɨ̃-kua*** ‘nariz’, ***-jãmɨ̃-kua-kua*** ‘narina’[83] || PMu ***-ðãbi?*** || PMAG ***-ʔãpɨ***

Yudjá (dialeto Setentrional) **-yamakua**: ‹yamaguá›$_{vS}$ [Steinen, 1886, 362]; Xipaya **-yamɨ̃kua** [Galucio et al., 2015, 254] | Yudjá (dialeto Setentrional) **-yamakuakua**: ‹yamaguakuá›$_{vS}$ [Steinen, 1886, 362]; Xipaya **-yamɨ̃kuakua**: ‹iamɨkwa kuá›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 203], ‹-iamukuá-kuá›$_{ES}$, ‹-iamiquaqua›$_{L}$ [Snethlage, 1932, 66]

(?) Munduruku **-nabʉ́** [Crofts, 1985, 309, 314] ∼ **-nàbú** [Galucio et al., 2015, 254][a]; Kuruaya **-lõmi** [Costa, 1998, 19] ∼ **-lõby(’)**: ‹numbɨ›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 319] / ∼ 3 **t-õmi(’)** ∼ **t-ãjmi(’)** [Galucio et al., 2015, 254][b]

Sateré-Mawé **-’ãpy**[c]

[a]O reflexo Munduruku, atestado com diferentes tons e diferentes valores de nasalidade por diferentes autores. Especulamos que a nasalidade poderia estar presente apenas na sílaba inicial em Proto-Munduruku. De qualquer forma, a vogal final do reflexo na língua Munduruku é irregular.

[b]O reflexo Kuruaya é irregular. Esperar-se-ia a forma ***/-lãbi?/.***

[c]O reflexo Sateré-Mawé não é regular; esperar-se-ia ***-j̃apy***. Aparentemente se trata de uma contaminação de duas raízes originalmente diferentes: **PT** ‘*-jãpɨ’ e ***-ʔãpɨ̃C*** ∼ ***-ʔãpʉ̃C***.

Rodrigues 2007: 175 (PT ***ãpɨj***) || Nikulin and Andrade 2020: 297 (PTpr ***ɲãpi(-ʔa)***)

*jeko ∼ *jeǩo ‘macaco coatá’

RAMA-PURU: ***ceko***
Karo **xego** [Gabas Jr, 1999, 31]
Puruborá **xeko**
[Monserrat, 2005] ORIENTAL: ***jeko*** > PMu ***ðẽko***
Munduruku **dekó**; Kuruaya **léko** [Picanço, 2019, 140]

Picanço 2019: 140 (PMu ***ðéko***) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***jeko***)

*(-)jẽ(ː)-pə ‘rama’

[83]As propriedades tonológicas destes termos são desconhecidas.

TUPARIKÉM: ***-jẽ(:)po** > PTpr ***-jẽ(:)po**
PCTpr ***-ẽ(:)pó** > Tupari **-ẽpó** [Alves, 2004, 171]; Sakurabiat **kub-ẽpo** ∼ **kum-ẽpo** [Galucio, 2001, 42] ∼ **kub-ẽ̃ẽpo** ∼ **kum-ẽ̃ẽpo** [Galucio et al., 2024], **nĩĩng-ẽ̃ẽpo** ‘timbó’ [Galucio et al., 2024]
ORIENTAL: ***(-)jẽ(:)po** > PMAG ***(-)cẽ(:)po**
Aweti **tẽpo** ‘cipó’ [Sabino, 2016, 108] || PTG ***-ɾẽmbo** > Kawaiwete **-rembo** ‘protuberância angular, pênis’ [Weiss, 2005, 23]; Parintintin **-rembo** ‘raiz; corda, linha’ [Betts, 1981, 46]; Siriono **-rembo** ‘videira’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 57]; Gwarayu **tembo / -rembo** ‘rama, talo, vara, pênis, borduna, cabo’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete 3 **h-embo** ‘broto’ [González, 2005, 318]; Guarani Paraguaio **tembo / -rembo** ‘videira, broto, pênis’ [Cervin and Arce, 2009, 199, 202]; Mbyá **-rembo** ‘protrusão, pênis’, **-rembo-rike** ‘gavinha de planta que entra na terra’ [Dooley, 2006, 33]; Tupi Antigo **-rembó** ‘vergôntea, rebento’ [Lemos Barbosa, 1951, 55]; Suruí-Aikewara 3 **∅-emo** ‘pênis’ [Lopes, 2014, 460]; Tenetehara **-remo** ‘ramo, pênis’ [Harrison and Harrison, 2013, 36], (?) Ka’apor **-jurupy rymo** ‘veia do pescoço’[a] [Caldas, 2009, 229]; Emérillon–Teko **tẽbo / -lẽbo** ‘pênis’ [Cachine et al., 2020, 45]

[a] Caso o termo Ka’apor seja cognato, ele apresenta uma mudança aparentemente irregular na vogal da sílaba inicial.

Rodrigues 2007: 188 (PT ***e^{m}po**)

***-jəβa** ‘testa, rosto’

TUPARIKÉM: ***-jeβa** > PTpr ***-jeβa**
Makurap **-xepa** ‘testa’ [Braga, 2005, 205] || PCTpr ***-éβa** ‘olho’ > Wayoró **atiti ewa ngop/tik** ‘milho vermelho/preto’, **-ewa<kouta>** ‘lágrima’ [Nogueira et al., 2021, 89, 96]; Tupari **-épa** [Alves, 2004, 166]; Akuntsu **/-ɛba-pɛ́/** ‘testa’ [Aragon, 2014, 71] | PCTpr ***-eβa-opáᴘ** ‘olho’ > Wayoró **-ewapap** [Nogueira et al., 2021, 96]; Sakurabiat **-ebaopap** [Gabas Jr, 2005, 109]; Akuntsu **-ɛbapáᴘ** [Aragon, 2014, 71] | PCTpr ***-éβa-pi** $\overset{?}{\sim}$ ***-eβa-pí** ‘rosto’ > Tupari **-épapsi** [Alves, 2004, 167]; Sakurabiat **-ebapi** [Soares et al., 2024, Aragon, 2014, 310]; Akuntsu **-ɛbapí** [Gabas Jr, 2005, 109] | PCTpr ***-éβa-kɨ** $\overset{?}{\sim}$ ***-eβa-kɨ́** ‘lágrima’ > Tupari **-épaku** [Alves, 2004, 167]; Akuntsu **-ɛbakɨ́** [Aragon, 2008, 57]
ORIENTAL: ***-joβa** > PMAG ***-coβa**

Aweti **towa / -owa** ‘rosto’ [Sabino, 2016, 97, 98] || PTG ***toβa / *-ɾoβa** ‘rosto’ > Kawaiwete **-rowa / towa / -<re>towa** [Weiss, 2005, 80, 105]; Parintintin **-rova** [Betts, 1981, 114]; Siriono **-ruba** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 50]; Guarasugwe **-rúwa]** [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **tova / -rova** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-rowa** [González, 2005, 366]; Guarani Paraguaio **tova / -rova** [Cervin and Arce, 2009, 671]; Mbyá **tova / -rova** [Dooley, 2006, 133]; Tupi Antigo **tobá / -robá** [Lemos Barbosa, 1951, 114]; Kamaiurá **-rowa** [Seki, 2000, 400, 463]; Apyãwa **tawã / -rawã** ∼ **-<t>awã** ‘testa’[a] [Almeida et al., 1983, 80, 86]; Tenetehara **-ruwa** [Harrison and Harrison, 2013, 42]; Ka’apor **tuwa / -ruwa** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 44, 53]; Emérillon–Teko **toa / -loa** [Cachine et al., 2020, 79]

[a] Almeida et al. [1983, 23] afirmam que o nome **tawã** pode ser flexionado como membro da classe I ou da classe II. A primeira opção é inovadora.

Rodrigues 2007: 176 (PT ***epʷa**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***(e/o)βa**) || Nikulin and Andrade 2020: 297 (PTpr ***jeβa**; Proto-Tupari Nuclear ***jeβa-jopaʀ** ‘olho’; Proto-Tupari Nuclear **jeβa-pi** ‘rosto’) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PTpr ***jəβa**)

*-jə̃ ‘estar sentado’

TUPARIKÉM: ***-ɲẽ** > PTpr ***-ɲẽ** || PA ***-ɲæ̃**

Makurap **-<wot>yẽ** [Braga, 2005, 221] || PCTpr ***-ɲẽ** > Tupari **-yẽ** ‘estar (horizontal = sentado, encostado ou deitado); auxiliar (singular horizontal)’ [Singerman, 2018a, 179, 199, 202–3]; Sakurabiat **-yẽ-t / -y-ã** ‘auxiliar (sentado)’[a] [Galucio, 2001, 58, 59, 85]; Akuntsu **/-j-ã/** ‘auxiliar (sentado)’ [Aragon, 2014, 207–10] | (?) PCTpr ***-<gõ>ɲẽ** ‘estarsentado (verbo lexical)’ > Wayoró **-<ngõ>y-ã** [Nogueira et al., 2021, 103]; Sakurabiat **-kõyã-ã** [Galucio et al., 2015, 257]

Karitiana **ty-j̃a** ‘imperfectivo (sentado)’ [Rocha, 2022, 239]

[a] A forma **-yẽ-t** diz respeito ao presente e **-y-ã** ao passado.

RAMA-PURU: ***-jə̃**

Karo **-yã** [Gabas Jr, 1982, 16]

*-jə̃ɯ[84] ‘sangue’

KEPKIRIWAT: **#-əi̇**

[84] A nasalidade na primeira sílaba é reconstruída a fim de explicar os reflexos nas línguas Arikém e Karo (nesta última língua, a nasalidade foi apagada quando da contração da sequência vocálica, mas afetou a evolução da consoante inicial, pois o reflexo esperado de PT ***j** em um ambiente oral seria Karo **x**).

Kepkiriwat ‹uêu›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***-ɲẽɨ*** > PTpr ***-jeɨ*** || PA ***-ɲãe***
Makurap **-xeu** [Braga, 2005, 205] || PCTpr ***-eɨ*** > Wayoró **-<dj>au** [Nogueira et al., 2021, 96]; Tupari **-éu** [Alves, 2004, 170]; Sakurabiat **-au**[a] [Galucio, 2001, 253]; Akuntsu **/-ɛ́ɨ/** [Aragon, 2008, 64]
Arikém **/-ɲãe/**: ‹nyaé›$_{N}$, ‹nhaé›$_{BF}$

[a] O abaixamento de PTpr ***e*** a Sakurabiat **a** é irregular.

RAMA-PURU: ***-jə̃ɨ***
Karo **-yu** [Gabas Jr, 1999, 15]
Puruborá **-xy** [Soares et al., 2024]
ORIENTAL: ***-juɨ*** > PMu ***-ðoj***[85] || PMAG ***-cuɨ***
Munduruku **-doy**; Kuruaya **-luj** [Picanço, 2019, 142]
Sateré-Mawé **-sũ** [Ribeiro, 2010, 85] || Aweti **-uwy<k>**[a] [Sabino, 2016, 96] || PTG ***tuwɨ / *-ɾuwɨ*** > Kawaiwete **-ruy / <∅>wy**[b] [Weiss, 2005, 111]; Parintintin **-gwy** [Betts, 1981, 52]; Siriono **-ruki** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 60]; Guarasugwe **-rúwi** [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **tugwɨ**, 3 **s-ugwɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-ruwɨ** [González, 2005, 368]; Guarani Paraguaio **tuguy / -ruguy** [Cervin and Arce, 2009, 127, 672]; Mbyá **tuguy / -ruguy** [Dooley, 2006, 181–2]; Tupi Antigo **tugûy / -rugûy** [Lemos Barbosa, 1951, 155]; Kamaiurá **wy** ∼ **<y>wy** [Seki, 2000, 401, 414]; Apyãwa **-rowy / <∅>wy**[c] [Almeida et al., 1983, 26, 84]; Suruí-Aikewara **-ruwy-a** [Lopes, 2014, 509]; Tenetehara **tuwy-kwer / -ruwy** [Harrison and Harrison, 2013, 43, 151]; Ka'apor **-ruwy** [Caldas, 2009, 302]; Emérillon–Teko **tɨwɨ-kwöt / -lɨwɨ-kwöt**[d] [Cachine et al., 2020, 52]

[a] A consoante final no reflexo Aweti é paragógica.
[b] A antiga forma da 3ª pessoa foi reanalisada em Kawaiwete como absoluta.
[c] A antiga forma da 3ª pessoa foi reanalisada em Apyãwa como absoluta.
[d] O reflexo Emérillon–Teko é irregular. Esperar-se-ia a forma ***tuwɨ-kwöt / *-luwɨ-kwöt***.

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr ***a/eYɨ***) || Mello 2000: 203 (PTG ***uwɨ***) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***tʲuwɨ(k)***) || Picanço 2019: 142 (PMu ***-toj/*-ðoj***) || Nikulin and Andrade 2020: 297 (PTpr ***jeɨ***) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PT ***jəɯ***)

-jiãʁ 'frio'

TUPARIKÉM: ***-jiãʁ*** > PTpr ***-jiãʁ***
Makurap **-xaang** [Braga, 2005, 204]
ORIENTAL: ***-jĩãʁ*** > PMAG ***-ćĩãʁ***

[85] A reconstrução de um tom indefinido é sugerida pelo reflexo na língua Munduruku, que apresenta polaridade tonal [Picanço, 2005, 331].

PTG *-ɾõʔɨ̃-tĩãʁ > Kawaiwete -ro'ysang 'frio' [Weiss, 2005, 98]; Parintintin -roytiag̃ 'branco, com frio' [Betts, 1981, 133]; Siriono -risï [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59] ~ -riise<ɨ̈> [Priest and Priest, 1985, 25]; Guarasugwe -<ɨ>rähíʔä, CAUS -mu-rähíʔä[a] [Ramirez et al., 2017, 459]; Gwarayu -ro'ɨsa, 3 s-o'ɨsa[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete nɨ'ɨnsa [González, 2005, 342]; Guarani Paraguaio -ro'ysã, 3 h-o'ysã 'fresco, frio'[c] [Cervin and Arce, 2009, 583, 659]; Mbyá -ro'yxã, CAUS -mo-ro'yxã ~ -mo-<y>ro'yxã [Dooley, 2006, 170]; Tupi Antigo -roysang-a [Lemos Barbosa, 1951, 141]; Kamaiurá <y>ro'ytsang ~ <i>ro'ytsang [Seki, 2000, 73, 403, 414, 467]; Apyãwa -ro'yyg-a, 3 ∅-o'yyg-a[d] [Almeida et al., 1983, 31, 84]; Tenetehara <t>uwixàg / -ruwixàg ~ -rixàg,[e] <y>ruwixàg [Harrison and Harrison, 2013, 43, 221]; Ka'apor -rysã [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 13]; Emérillon–Teko -ñũ'ãng [Cachine et al., 2020, 79]

[a] O reflexo Guarasugwe é irregular. A forma esperada seria *-roʔíha.
[b] O Guarayu inovou ao transferir o tema para a classe II.
[c] O Guarani Paraguaio inovou ao transferir o tema para a classe II.
[d] A forma conominal é atestada em Tapirapé [2018, 506]. A língua Apyãwa inovou ao transferir o tema para a classe II.
[e] A língua Tenetehara inovou ao transferir o tema para a classe I.

*-jĩːʁ 'fumaça'

KEPKIRIWAT: #-ɲĩʁ
(?) Kepkiriwat ‹iá-in›$_{R}$
TUPARIKÉM: *-ɲĩːʁ > PTpr *-ɲĩːʁ || PA *-ɲĩʁ[86]
Makurap oxat-yĩng-ẽn [Nikulin and Andrade, 2020, 296] || PCTpr *-ɲĩːʁ > Wayoró -yĩing [Nogueira et al., 2021, 95]; Tupari -<s>ĩk [Alves, 2004, 248]; Sakurabiat -nĩĩk [Costa, 2020, 90]; Akuntsu /-nĩʁ/ [Aragon, 2008, 36]
Karitiana -j̃ing(-a) [Landin, 2005, 12, 18]; Arikém /cɒmi-ɲĩʁ/: ‹s<u>o</u>mi-níṅ̥ă›$_{N}$, ‹xombí-nhingá›$_{BF}$
MONDÉ: *ɲɪ̀(ː)ʁ[87]
Suruí-Paiter mokây-nhig̃ [Bontkes, 1978, 12]; Salamãy /<βa>dĩʁ/; Zoró púkấj-ning; Gavião pókạ́j-dịg; Aruá /ɲĩʁ ~ ɲĩːʁ-ʔa/ [Galucio et al., 2015, 259]
ORIENTAL: *-jĩʁ > PJ *-ʃĩ-ʔấ || PMu *-ðĭŋ[88] || PMAG *-ćĩʁ

[86] Não está claro o porquê do reflexo curto da vogal longa nas línguas Arikém.
[87] Não está claro o porquê do reflexo curto da vogal longa nas línguas Mondé (exceto Aruá).
[88] A reconstrução de um tom ascendente é sugerida pelo reflexo na língua Munduruku, que apresenta um tom baixo subjacente [Picanço, 2005, 319].

Yudjá **axí-xi'á́** [Fargetti, 2001, 293]; Xipaya **-xiá́** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561] ∼ **-sĩyá́** [Nimuendajú, 2013, 206, 221, 256]
Munduruku **-diɡ̃**; Kuruaya **-ling** [Picanço, 2019, 139]
Sateré-Mawé **y-hiɡ̃** [Silva, 2010, 319] || Aweti **taza-ting** [Sabino, 2016, 100, 128] || PTG ***tãtã-tĩʁ** / ***-ɾãtã-tĩʁ** > Kawaiwete **tatasing** / **-ratasing** [Weiss, 2005, 16, 103]; Parintintin **-ratatiɡ̃** [Betts, 1981, 38]; Siriono **tatashɨ** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 63]; Guarasugwe **tätátsɨ** / **-rätátsɨ** [Ramirez et al., 2017, 462]; Gwarayu **tatachï** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ta(n)tanti** [González, 2005, 328, 381]; Guarani Paraguaio **tatatĩ** [Cervin and Arce, 2009, 666]; Mbyá **tataxĩ** / **-rataxĩ** [Dooley, 2006, 20, 175]; Tupi Antigo **tatatinga** / **-ratatinga** [Lemos Barbosa, 1951, 37]; Kamaiurá **tatatsing** [Kamaiurá, 2012, 47]; Apyãwa **tatãxin-a** /tãtãtɕĩᴛ-a/[a] [Tenywaawi Tapirapé, 2023, comunicação pessoal]; Suruí-Aikewara **tatating-a** [Lopes, 2014, 492]; Tenetehara **tàtà-xin**[b], **petym** <**h**>**àtàxig** 'fumaça de fumo'[c] [Harrison and Harrison, 2013, 141]; Ka'apor **-takaxĩ**[d] [Caldas, 2009, 292]; Emérillon–Teko **tatatsĩng** [Cachine et al., 2020, 100]

[a] O reflexo alveolar da coda velar do Proto-Tupi–Guarani é irregular.
[b] O reflexo alveolar da coda velar do Proto-Tupi–Guarani é irregular.
[c] Nesta expressão do Tenetehara, o antigo marcador da 3ª pessoa foi fossilizado como parte do tema.
[d] O reflexo Ka'apor é inteiramente irregular, incluindo o uso da consoante **t** na forma relacional (e não apenas na absoluta) e a dissimilação do ***t** intervocálico, que se tornou velar.

Mello 2000: 196 (PTG ***tatatiŋ**) || Rodrigues 2005: 38 (PT ***tˀiŋ**) || Rodrigues 2007: 184 (PT ***tˀiŋ**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***tʲiŋ**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-tiŋ** / ***-ðiŋ**) || Nikulin and Andrade 2020: 296 (PTpr ***ɲĩːʁ**)

***-jɨ(ː)**[89] 'urina'

TUPARIKÉM: ***-ji(ː)** > PTpr ***-ji(ː)** || PA ***-ci(ː)**
PCTpr ***-ði(ː)** > Wayoró **-ndi-gu** [Nogueira et al., 2021, 97]; Sakurabiat **-tii**: ‹kitĩ›$_{S}$ [Snethlage, 2015, 519] | PCTpr ***-ði-ðeʁ**bexiga > Sakurabiat **-titek** [Galucio et al., 2024]
Karitiana **-si** [Landin, 2005, 28]; Arikém **/-ciː/**: ‹-sĩ›$_{N}$
RAMA-PURU: ***-ci** 'líquido'
Karo **-ci** 'líquido' [Gabas Jr, 1999, 92]
Puruborá **-xi** 'chicha, líquido' [Galucio, 2005, 169] | (?) **-xi**<**doka**> 'urina': ‹žídoka›$_{KG}$ [Koch-Grünberg, 1932, 32]
MONDÉ: ***ɲɟi-…**[90]
(?) Aruá **/ɟi**<**kapa**>**/**: ‹ndjikapá›$_{TS}$

[89] Os reflexos Wayoró, Karitiana e Sateré-Mawé apontam para uma vogal curta na protolíngua; os reflexos Sakurabiat e Arikém (ambos atestados em fontes pré-modernas apenas) sugerem a reconstrução de uma vogal longa.
[90] As propriedades tonológicas deste termo são desconhecidas.

ORIENTAL: ***-jɨ*** > PMu ***-ðɨ*** || PMAG ***-cɨ***
Munduruku **-di** [Crofts, 1985, 52]
Sateré-Mawé **-sy** [Ribeiro, 2010, 86] || Aweti **ty** (forma retirada de Rodrigues [2007, 184], mas não encontrada nas fontes primárias) || PTG ***(-)tɨ***[a] > Parintintin **ty-'ag / -ry'ag** 'coisa fedorenta como roupa mal enxaguada ou que tem urina' [Betts, 1981, 146]; Gwarayu **-tɨ<a>** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-ty** [Cervin and Arce, 2009, 669]; Mbyá **-tyy**, **-ty-rai** [Dooley, 2006, 180]; Tupi Antigo **-ty** [Lemos Barbosa, 1956, 113]; Kamaiurá **-ty** [Seki, 2000, 401]; Apyãwa **-ty** [Andrade, 2019, 100]; Suruí-Aikewara **-ty** [Lopes, 2014, 472]; Tenetehara **-ty** [Harrison and Harrison, 2013, 76] | PTG ***-tɨ-ɨɾu***[b] 'bexiga' > Siriono **-tiru** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 64]; Tupi Antigo **-tyuru**[c] [Lemos Barbosa, 1951, 154]; Kamaiurá **-tyru** [Seki, 2000, 401]; Apyãwa **-tyro(-o)** [Andrade, 2019, 80]

[a]Na maioria das línguas Tupi–Guarani contemporâneas o segmento inicial do tema é um **t** invariável, ou seja, os reflexos pertencem, em sua maioria, à classe I. Isto indica que na época em que pré-PTG ***t*** (de PMG ***c***) sofreu lenição intervocálica, este étimo comportava-se como um tema absoluto, ou seja, ***tɨ***.

[b]Diversas línguas modernas apresentam reflexos de um sintagma genitivo ***-tɨ ɾ-ɨɾu***, evidentemente mais inovador: Kawaiwete **-tyryrũ** [Weiss, 2005, 107]; Gwarayu **-tɨrɨru** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-tyryru** [Cervin and Arce, 2009, 671]; Mbyá **-ty(y) ryru** [Dooley, 2006, 180]; Tenetehara **-tyryru** [Harrison and Harrison, 2013, 77].

[c]O Tupi Antigo apresenta uma harmonização vocálica irregular.

Mello 2000: 198 (PTG ***tɨ*** 'urina', ***tɨrɨru*** 'bexiga') || Rodrigues 2007: 184 (PT ***tʔɨ***) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PT ***jɨ***)

-jɨːT[91] 'flor'

KEPKIRIWAT: ***#kɨP-iT***
Kepkiriwat ‹quebit›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***-jiːT*** > PTpr ***-jiːT*** || PA ****eP-ɒ-ciːT***
Makurap **kup-xir-et** [Braga, 2005, 189] || PCTpr ***-ðiːT<ʔa>*** > Wayoró **-ndiira** [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **-hít'a** [Alves, 2004, 179]; Sakurabiat **-tira**[a] [Costa, 2020, 116]; Akuntsu **/-tiɾa/** [Aragon, 2014, 83] | PCTpr ****kɨP-ðiːT*** 'floresta, mato' > Wayoró **kupndiit** [Nogueira et al., 2021, 94]; Sakurabiat **kuptit** [Costa, 2020, 87][b]
Karitiana **ewosiit** [Landin, 2005, 9]; Arikém **/ʔeP-ɒ-ciːT/**: ‹ébə̰-ą̇siíɾą̇›$_{N}$, ‹euóxíra›$_{BF}$

[a]O reflexo curto de uma vogal longa do PCTpr é irregular. Na gravação disponível em Galucio et al. [2024] a vogal é ligeiramente alongada.

[b]O reflexo curto de uma vogal longa do PCTpr é irregular.

MONDÉ: ****-ciiT***[92]

[91]Ver PT ****-pəC-jiːT*** para os reflexos nas línguas Mondé, Juruna e Mawé–Guarani.

[92]As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

Cinta Larga **-xiít**; Zoró **-xit**; Gavião **-xìhr** [Sinha and Sampaio, 2023, 132]; Aruá **/iᴘ-ciᴛ/**: ‹iptjin›$_{TS}$

ORIENTAL: ***-jɨᴛ** > PMu ***-ðit**[93]

Munduruku **-dit**; Kuruaya **-lit** [Picanço, 2019, 139]

Picanço 2019: 139 (PMu ***-tit / *-ðit**) || Nikulin and Andrade 2020: 295 (PTpr ***jiːᴛ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PT ***jɨɨᴛ**)

***jɨːᴛ** ‘acompanhamento, mistura, guarnição’

TUPARIKÉM: ***jiːᴛ** > PTpr ***(-)jiːᴛ** || PA ***ciːᴛ**

PCTpr ***ðiːᴛ** > Wayoró **ndiit** ‘mistura’ [Nogueira et al., 2021, 100]; Tupari **hiit** ‘mingau de milho, pamonha’, **arop-hiit** ‘mistura de comida com carne’ [Alves, 2004, 154, 178]; Sakurabiat **tiit** ‘farelo’ [Galucio, 2001, 110]

Karitiana **siit** ‘pamonha’ [Karitiana, 2016, 32]

ORIENTAL: ***jɨːᴛ** > PMAG ***cɨːᴛ**

PTG ***(-)tɨᴛ**[a] > Kawaiwete **tyt** [Weiss, 2005, 107]; Parintintin **-tyr** ‘ter farinha de mandioca’ [Betts, 1981, 140]; Gwarayu **-tɨr** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **týr-a** [Cervin and Arce, 2009, 670]; Tupi Antigo **-tyr-a** ‘acompanhamento (comida), companheiro’ [Lemos Barbosa, 1956, 113]; Kamaiurá **tyt** [Seki, 2000, 372]; Apyãwa **-tyr-a** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Emérillon–Teko **-tɨt** [Cachine et al., 2020, 103] | PTG ***-tɨʔɾ-u** ‘comer junto com mistura’ > Kawaiwete **-ty’ru** [Weiss, 2005, 107]; Mbyá **-tyr-u** ‘misturar comidas diferentes na boca ao comer’ [Dooley, 2006, 180]; Suruí-Aikewara **tyr-u-a** ‘companheiro’ [Lopes, 2014, 494]

[a]Nas línguas Tupi–Guarani contemporâneas o segmento inicial do tema é um **t** invariável, ou seja, os reflexos pertencem, em sua maioria, à classe I. Isto indica que na época em que pré-PTG ***t** (de PMG ***c**) sofreu lenição intervocálica, este étimo comportava-se como um tema absoluto, ou seja, ***tɨᴛ**.

***-joaᴄ** ‘rabo, cauda’

TUPARIKÉM: ***-joaᴄ** > PTpr ***-joaᴄ** || PA ***-cɯpɒᴄ**

[93]A reconstrução de um tom indeterminado é sugerida pelo fato de o reflexo Mundurukú apresentar polaridade tonal: **ákо-dít** ‘flor de bananeira’, **musúk-tit** ‘flor de mandioca’, **káğa-bí-dit** ‘flor de cana’, **bőrő-dit** ‘flor de algodão’ [Crofts, 1985, 284, 311].

Makurap **-yen-xoax** [Braga, 2005, 207] || PCTpr ***-oaC*** > Wayoró **-<dj>okway** [Nogueira et al., 2021, 96]; Tupari **-oáy** [Alves, 2004, 222]; Sakurabiat **-okway** [Galucio, 2001, 32]; Akuntsu **/-okʷaC/** [Aragon, 2014, 261]

Karitiana **-sypoj** ‘rabo de pássaro’ [Landin, 2005, 29]; Arikém **/-cɯpɒC(-ɒ)/**: ‹-sępóyă›$_{N}$, ‹-xipói ∼ -xepóia›$_{BF}$

ORIENTAL: ***-juaC*** > PJ ***-watá*** ‘retrizes; vagina’, ***-wát<áp>-á*** ‘rabo’ || PMu ***-ðoaj-bɨʔ*** || PMAG ***-juu̯aC***

Yudjá **-watá** ‘retrizes; vagina’ [Berto, 2013, 44]; Xipaya **-watá** ‘vagina’ [Fargetti and Rodrigues, 2008, 563] | Yudjá **-wátáha** [Fargetti, 2001, 297]; Xipaya **-watápa** [Rodrigues, 1995, 96]

Munduruku 3 **t-oày-bú** [Picanço, 2019, 141] ∼ **-dòày-bú** [Crofts, 1973]; Kuruaya 3 **t-aj-by** [Picanço, 2019, 141]

Sateré-Mawé **-suwai-po** [Silva, 2010, 311] ∼ **-sawai-po**[a] [Ribeiro, 2010, 83] || Aweti **-uwaj** [Sabino, 2016, 99] || PTG ***tuwaC / *-ɾuwaC*** > Kawaiwete **-wai** [Weiss, 2005, 3, 112]; Parintintin **<∅>gwaj-a**[b] [Betts, 1981, 50]; Siriono **-rókoɨ**[c] (3CRF **ng-ókoɨ**) [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59]; Guarasugwe **-rúwaɨ** [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **tugwai / -rugwai** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete 3 **h-uwai** [González, 2005, 320]; Guarani Paraguaio **tuguái / -ruguái** [Cervin and Arce, 2009, 672]; Mbyá **tuguai / -ruguai** [Dooley, 2006, 178, 181]; Tupi Antigo **-rugûaî-a** [Lemos Barbosa, 1951, 155]; Kamaiurá **-ruwaj** [Seki, 2000, 466]; Apyãwa **<∅>wãj-a / -rowãj-a**[d] [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara **-ruwa**[e] [Lopes, 2014, 508]; Tenetehara 3 **h-u(w)az / -<h>uwaz**[f] [Harrison and Harrison, 2013, 41, 43, 186]; Ka’apor **-ruwái** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15, 31]; Emérillon–Teko **-luadj** [Cachine et al., 2020, 114]

[a] A variante **-sawai-po**, documentada por Ribeiro [2010], é irregular.

[b] A antiga forma da 3ª pessoa foi reanalisada em Parintintin como absoluta.

[c] O reflexo esperado em Siriono seria ***-rúkeɨ*** (3CRF ***ng-úkeɨ***).

[d] A antiga forma da 3ª pessoa foi reanalisada em Apyãwa como absoluta.

[e] A ausência de qualquer reflexo da consoante palatal final em Suruí-Aikewara é inesperada.

[f] A antiga forma da 3ª pessoa pode ser usada em Tenetehara com um possuidor expresso por um sintagma nominal: **zawar huwaz** ‘rabo de cachorro’. O antigo alomorfe **-ruwaz** foi preservado no composto **wiriri-ruwaz-uku** ‘tesourinha’, literalmente ‘andorinha de cauda comprida’ [Harrison and Harrison, 2013, 216].

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***okway***) || Mello 2000: 203 (PTG ***uwaj***) || Rodrigues 2007: 197 (PT ***uwaj***) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***tʲuwaj***) || Picanço 2019: 141 (PMu ***toa̯jbɨ***) || Nogueira et al. 2019: 39 (PTpr ***okʷaj***) || Nikulin and Andrade 2020: 297 (PTpr ***joaC***)

-joP ‘ova; pus’

TUPARIKÉM: ***-joP*** > PTpr ***-joP***

Makurap **-<pe>xo-et** ‘pus’: ‹pečoet›$_{TS}$ | PCTpr ***-ðoᴘ** > Sakurabiat **-top** ‘larva’ [Galucio et al., 2024]

RAMA-PURU: ***-coᴘ**
Karo **-xop** ‘sujeira’ [Gabas Jr, 1999, 111–2]
Puruborá **-top** ‘ova’ [Galucio, 2005, 167]

MONDÉ: ***-cóᴘ** ‘pus’
Suruí-Paiter **-sób** ‘pus, esperma’ [Bontkes, 1978, 5]; Gavião **-sób** ‘esperma’ [Felzke and Moore, 2019, 26], (?) Aruá **/-cob<aᴘ>/** ‘pus’: ‹cobap›$_{TS}$

ORIENTAL: ***-juᴘ**[94] > PMAG ***-cuᴘ**
Sateré-Mawé **-sup** ‘esperma’ [Silva, 2010, 317], **win sup** ‘larva de mosca, tapuru’ [Ribeiro, 2010, 95] || PTG ***-ɾuᴘ** ‘ova’ (***-uᴘ** em compostos) > Kawaiwete **-up** [Weiss, 2005, 109]; Parintintin **-ruhuv**, **pira-ruv**, **-ruv<ypytiɡ̃>** [Betts, 1981, 141, 144] Gwarayu **-ru** [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **-rub-a** [Lemos Barbosa, 1956, 223]; Apyãwa **-rop** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]

***-joᴘ** ‘pai’

KEPKIRIWAT: **#ʃ-u(ᴘ)-a**
(?) Kepkiriwat ‹xuá›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***-joᴘ** > PTpr ***-joᴘ** || PA ***-cɯᴘ**[95]
Makurap **-xo-et** [Nogueira et al., 2019, 39] || PCTpr ***-jo(ː)ᴘ** > Wayoró **-ndop** [Nogueira et al., 2021, 98]; Tupari **-hòp**[a] [Alves, 2004, 180] ∼ **-hop** [Singerman, 2018a, 50]; Sakurabiat **-top** [Galucio, 2001, 32, 34]; Akuntsu **/-top/** [Aragon, 2014, 123, 135]
Karitiana **-syp** ‘pai de mulher’ [Storto, 2019, 124]

[a] A vogal longa, documentada por Alves [2004], carece de correspondências em outras línguas Tupi e deve ser, portanto, um resultado de transcrição incorreta. Singerman [2018a] atesta este termo de parentesco com uma vogal curta.

MONDÉ: ***ɲɟòᴘ / *-còᴘ**
Suruí-Paiter **-sob** [Bontkes, 1978, 5]; Cinta Larga **nzup** [Felzke and Moore, 2019, 30]; Zoró **nzup** [Brunelli, 1989, 149–50]; Gavião **zov / -sov** [Felzke and Moore, 2019, 25–6]

ORIENTAL: ***-juᴘ** > PJ ***-up-á**, 3 ***i-túp-á**, ***-ãnɨ́ã́ (i-)túp-á** ‘sogro de homem = pai da esposa’, ***-mẽn-ã́ (i-)túpá** ‘sogro de mulher = pai do esposo’ || PMu ***-ðop**, ***-<k>top** ‘esposo’ || PMAG ***-cuᴘ**

[94] Consideramos a possibilidade de incluir Munduruku **-ákoóp** ‘pus’ [Picanço, 2005, 278] nesta etimologia, porém o reflexo regular na língua Munduruku seria ***-dop** ou ***-dóp**.

[95] A língua Arikém apresenta a forma **/-pɒ/**: ‹-pə̰›$_{N}$, ‹-pá›$_{BF}$. Acreditamos que não esteja relacionada a Proto-Arikém **/-cɯᴘ/**, pois seu reflexo esperado na língua Arikém seria ***/-cɯᴘ-ɒ/**. Poderia ser cognata com Puruborá **-apa** ‘pai’ [Galucio, 2005, 167] e com os termos vocativos para ‘pai’ em outras línguas Tupi, tais como Kamaiurá.

Yudjá **-(u)pá**[a] [Fargetti, 2001, 285, 296]; Xipaya 1SG **u-pá**, 3 **i-túpa** [Rodrigues, 1995, 17, 80] | Yudjá **-ania i-tupa**[b] Lima [1995, 307]; Xipaya **-anía tupa**: ‹-anía tụpa›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 228] | Yudjá **-mena i-tupa**[c] Lima [1995, 307]; Xipaya **-ména tupa**: ‹-ména tụpa›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 228]
Kuruaya **-lup**pai [Costa, 2002, 99] | Munduruku **-(k)top** [Picanço, 2005, 23, 134]; Kuruaya **-(k)tup** [Costa, 1998, 16, 50]
Aweti **tup / -up** [Sabino, 2016, 115–6], **-men up** ‘sogro (pai, tio materno etc. do marido) de mulher’ [Figueiredo, 2010, 437] || PTG ***tuP / *-ɾuP**, 3 ***t-uP** > Kawaiwete **tup / -rup** (3CRF ∅**-’up**) [Weiss, 2005, 106, 109]; Parintintin **-ruv** [Betts, 1981, 143]; Siriono **-ru** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59]; Guarasugwe **-ru**, 3 **t-u** [Ramirez et al., 2017, 498]; Gwarayu **tu / -ru** ‘pai, tio paterno’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tu / -ru**, 3 **t-u** [González, 2005, 366, 367]; Guarani Paraguaio **túv<a> / -ru**, 3 **<i>túv-a** [Cervin and Arce, 2009, 203]; Mbyá **tuu / -ru**, 3 **t-uu** (3CRF **ng-uu** ∅**-u**) [Dooley, 2006, 178, 181]; Tupi Antigo **tub-a / -rub-a**, 3 **t-ub-a** ‘pai, tio paterno, primo paterno do pai’ [Lemos Barbosa, 1956, 425]; Kamaiurá **-rup**, 3 **t-up** ‘pai, tio paterno’ [Seki, 2000, 59, 392]; Apyãwa **tow-a / -row-a**, 3 **t-ow-a** [Almeida et al., 1983, 28, 84]; Suruí-Aikewara **tuw-a / -ruw-a**, 3 **t-uw-a** [Lopes, 2014, 494]; Tenetehara **-ru**, 3 **t-u** (3CRF ∅**-u**) [Harrison and Harrison, 2013, 148, 154, 458]; Ka’apor (generoleto masculino) **-ru** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 72]; Emérillon–Teko **tu / -lu** (3 **t-u** [Cachine et al., 2020, 114] | PTG ***-mẽnd-uP** ‘sogro de mulher’ > Kawaiwete **-menup** [Weiss, 2005, 60]; Guarani Paraguaio **-mendu** [Cervin and Arce, 2009, 180]; Tupi Antigo **-mendub-a** [Lemos Barbosa, 1956, 427]; Kamaiurá **-menup** [Seki, 2000, 393]; Apyãwa **-menow-a** [Tapirapé, 2016, 20]; Tenetehara **-menu** [Harrison and Harrison, 2013, 64]

[a] Segundo Lima [1995, 305], este termo pode se referir ao pai, esposo da mãe ou esposo da tia materna.
[b] As propriedades tonológicas deste termo são desconhecidas.
[c] As propriedades tonológicas deste termo são desconhecidas.

Mello 2000: 201 (PTG ***uβ**) || Rodrigues 2005: 42 (PT ***-up**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***tʲup**) || Picanço 2019: 140 (PMu ***-top** ‘marido’) || Nogueira et al. 2019: 39 (PTpr ***dop**) || Nikulin and Andrade 2020: 295 (PTpr ***joP**) || Carvalho and Birchall 2022: 19, 34 (PTG ***t-up**, ***mẽn-up**)

***-jopi(ː)T**[96] ‘alçar, levantar’

TUPARIKÉM: ***-jopiT** > PTpr ***-jopiT**
Makurap **-pit** ‘alçar’ [Braga, 2005, 199] || PCTpr ***-opíT** > Tupari **-osít** ‘levantar-se’ [Alves, 2004, 227]
ORIENTAL: ***-jupiːT** > PMAG ***-cupiːT**

[96] A perda da sílaba inicial em Makurap e Tenetehara é inesperada. Talvez se trate de um antigo composto, cuja última raiz foi preservada apenas nessas duas línguas. O reflexo em Sateré-Mawé aponta para uma vogal longa, os reflexos Makurap e Tupari apontam para uma vogal curta.

Sateré-Mawé **-supītcobrir** [Ribeiro, 2010, 85] || Aweti **-upit** [Sabino, 2016, 142] || PTG ***-ɾupiᴛ** > Kawaiwete **-rupit** [Weiss, 2005, 110]; Parintintin **-rupir** [Betts, 1981, 142]; Siriono **-ruɨ** [Priest and Priest, 1985, 84] ∼ **-rui**[a] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 62]; Guarasugwe **-rúpɨ** [Ramirez et al., 2017, 498]; Gwarayu **-rupi**[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-rupi** [González, 2005, 317, 320]; Guarani Paraguaio **-rupi** [Estigarribia, 2020, 150, 319]; Mbyá **-rupi** [Dooley, 2006, 183]; Tupi Antigo **-rupir-a** [Lemos Barbosa, 1951, 157]; Kamaiurá 3 ∅**-upit** [Seki, 2000, 128]; Apyãwa **-ropit** [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara 3 ∅**-upir** [Lopes, 2014, 503]; Tenetehara **-pir** ∼ **-zu-pir**, 3 **h-upir**[c] [Harrison and Harrison, 2013, 174]; Ka'apor **-<h>upir** 'carregar'[d] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 61]; Emérillon–Teko **-ipit**[e] [Cachine et al., 2020, 48] | PTG ***-je-upiᴛ** 'subir'[f] > Kawaiwete **-jeupit** [Weiss, 2005, 42]; Parintintin **-jiupir** [Betts, 1981, 69]; Siriono **-chuɨ / -nyuɨ** [Priest and Priest, 1985, 66] ∼ **-chui / -nyui**[g] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 54]; Guarasugwe **-ɟópɨ** [Ramirez et al., 2017, 476]; Gwarayu **-yeupi**[h] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-yupi** [González, 2005, 376]; Guarani Paraguaio **-jupi** [Estigarribia, 2020, 306]; Mbyá **-jeupi** [Dooley, 2006, 183]; Tupi Antigo **-jeupir-a** [Lemos Barbosa, 1951, 79]; Kamaiurá **-jeupit** [Seki, 2000, 74]; Apyãwa **-xoopit** [Almeida et al., 1983, 87]; Suruí-Aikewara **-seupir** [Lopes, 2014, 507]; Tenetehara **-zeupir** [Harrison and Harrison, 2013, 199]; Ka'apor **-jupir** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 59]; Emérillon–Teko **-dzepit** [Cachine et al., 2020, 35]

[a] A vogal **i**, documentada no reflexo Siriono por Gasparini and Dicarere Mendez [2015], é inesperada.

[b] A perda da coda ***ᴛ** em Gwarayu é inesperada.

[c] O reflexo Tenetehara é totalmente irregular. Esperar-se-ia a forma ***-rupir** (a forma da 3ª pessoa, **h-upir**, é regular).

[d] Em Ka'apor, o antigo marcador da 3ª pessoa foi fossilizado como parte do tema.

[e] O reflexo Emérillon–Teko é irregular. Esperar-se-ia a forma *-lupit.

[f] O encontro vocálico ***eu** foi simplificado em algumas línguas: em Siriono., Tapiete, Guarani Paraguaio e Ka'apor, foi eliminada a primeira vogal; em Emérillon–Teko, a segunda; em Apyãwa, a primeira foi assimilada à segunda; em Guarasugwe ***eu** fundiu-se como **o**.

[g] A vogal **i**, documentada no reflexo Siriono por Gasparini and Dicarere Mendez [2015], é inesperada.

[h] A perda da coda ***ᴛ** em Gwarayu é inesperada.

Mello 2000: 167, 202 (PTG ***upir**, ***jeupir**)

***-joᴘ-ƙɯᴛ**[97] 'tio paterno'

TUPARIKÉM: ***-joᴘƙɨᴛ** > PA ***-cɯᴘʔeᴛ**

Karitiana **-sypy'et** 'tio (irmão mais novo do pai)' [Storto, 2019, 124]

ORIENTAL: ***-juᴘʔɨᴛ** > PMAG ***-cuˀβɨᴛ**

[97] Derivado de PT ***-joᴘ** 'pai'.

PTG ***tuˀβɨт / *-ɾuˀβɨт** > Kawaiwete **tu'wyt / -ru'wyt** [Weiss, 2005, 111]; Parintintin **-ruvyr**[a] 'tio, tio-avô, parentes do cônjuge (termo de parentesco usado por homem e mulher da mesma metade, primeira geração ascendente)' [Betts, 1981, 144]; Guarani Paraguaio **tuvy** [Cervin and Arce, 2009, 493, 673]; Mbyá **-ruvy** 'padrasto', **-ruvy-'i** 'tio paterno' [Dooley, 2006, 184]; Kamaiurá **-ruwyt** [Seki, 2000, 392]; Apyãwa **towyr-a / -rowyr-a** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]

[a]A ausência de preglotalização na consoante medial é inesperada.

Carvalho and Birchall 2022: 20 (PTG ***t-up-ʔɨt**)

---

*-joːpʔa 'rosto'

TUPARIKÉM: ***-joːpʔa** > PA ***-cɯːpɒ**
Karitiana **-syypo** 'olho' [Karitiana, 2016, 43]
ORIENTAL: ***-juːpʔa** > PMu ***-ðôpa**
Munduruku **-dópa**[a] [Picanço, 2005, 272]; Kuruaya **-lupa**: ‹-ʐupa›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 319]

[a]Picanço [2005, 61] documenta, ainda, a forma **o-dopá** 'minha cara', com um tom alto na última mora. Aparentemente se trata de um erro de digitação, pois em todas as ocorrências em Crofts [1985, 188, 275, 314] o respectivo tema é documentado com um tom alto na primeira mora.

Rodrigues 2007: 176 (PT ***epʷa**) || Nikulin and Carvalho 2022: 10 (PTpr ***joɒʔa**)

---

*joʔi ~ *jõʔĩ[98] 'curica, tuim, periquito'

TUPARIKÉM: ***joʔi** > PTpr ***joʔi**
PCTpr ***ðoʔi**[a] > Sakurabiat **toi** 'curica' [Galucio et al., 2024]

[a]Wayoró **tui**curica pequena [Nogueira et al., 2021, 93] não corresponde ao termo Sakurabiat e deve, portanto, ser empréstimo de uma outra língua Tupari.

ORIENTAL: ***jũʔĩ** > PMAG ***cũʔĩ**[99]

[98]O reflexo Sakurabiat aponta para uma forma oral, os reflexos nas línguas Tupi–Guarani para uma vogal nasal.

[99]Yudjá **txũ'í** 'periquito-de-encontro-amarelo, periquito-de-asa-branca (criação)' [Berto, 2013, 71, 121] deve ser um empréstimo de uma língua Tupi–Guarani.

PTG ***tũʔĩ**periquito, tuim[a] > Kawaiwete **tu'ĩ** 'periquito pequeno' [Weiss, 2005, 105]; Parintintin **tyi'ĩ** 'curica-verde'[b] [Betts, 1981, 140]; Guarasugwe **túʔɨ** [Ramirez et al., 2017, 497]; Gwarayu **tüi** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tü'ï** [González, 2005, 367]; Guarani Paraguaio **tu'ĩ** [Cervin and Arce, 2009, 672]; Tupi Antigo **tuí** 'variedade de periquito' [Lemos Barbosa, 1951, 152]; Tenetehara **tu'i** [Harrison and Harrison, 2013, 151]; Emérillon–Teko **tũ'ĩ** 'vagina' [Cachine et al., 2020, 106] | PTG ***tũ'ĩ-cu**[c] > Kamaiurá **tu'ijũ** 'maritaca'[d] [Kamayura and Guimarães, 2021, 100]; Apyãwa **to'io** 'periquito-estrela' [Andrade, 2019, 97]; Tenetehara **tu'ihu** 'espécie de periquito com cor vermelha em cada lado da cabeça e na testa' [Harrison and Harrison, 2013, 151] | PTG ***tũʔĩ-tĩʀ-ucu**, **tũʔĩ-tĩʀ-ĩ** 'periquito (esp.)' > Parintintin **tuitig̃-uhu-'ĩ**curica-verde [Betts, 1981, 138]; Apyãwa **to'ixig-i** [Andrade, 2019, 95], **to'ixig-oo** [de Paula, 2012, 229]

[a]Em Tupi Antigo, observa-se a perda inesperada da nasalidade, porém esta deve-se ser restrita a algumas variedades, pois não ocorreu na variedade da qual foi tomado o termo **tuim** do português.

[b]O reflexo de PTG ***ũ** em Parintintin é irregular. Talvez se trate de um item não cognato, comparável com Sateré-Mawé **hyi'i hũn'i** 'curica-preta' [Ribeiro, 2010, 60]; neste caso, seria possível reconstruir PMAG ***ćɨcʔi** e a nasalidade em Parintintin seria irregular.

[c]Em Apyãwa, observa-se a perda inesperada da nasalidade.

[d]Aweti **tu'ijũ** 'periquito-rei-grande' [Sabino, 2016, 104] deve ser um empréstimo do Kamaiurá.

Mello 2000: 198 (PTG ***tuʔĩ**)

---

*jõkãᴛ[100] 'tucano'

TUPARIKÉM: ***jõkãᴛ** > PTpr ***jõkãᴛ**

Makurap **yõkan** [Braga, 2005, 207] || PCTpr ***ɲõkā́ᴛ** > Tupari **yõkán** [Alves, 2004, 188]

RAMA-PURU: ***jokãᴛ**

Karo **yokãn** [Galucio et al., 2015, 273]

Puruborá **jokãt** [Galucio, 2005, 171]

[100]Optamos por excluir algumas formas semelhantes desta etimologia à luz da ausência de correspondências sonoras regulares. Nas línguas Arikém, encontramos as formas Karitiana **dje'okõn** [Ciola, 2019, 84] ∼ **djeokõn** [Karitiana, 2016, 43]; Arikém **/ɲĩ(ʔ)ɒ̃kɒᴛ/**: ‹niãkạd̆ạ›$_N$, com uma discrepância na vogal da primeira sílaba e na distribuição da nasalidade. Tais formas apontam para PT ***jɯ̃(ʔ)ãkaᴛ** ou ***jɯ̃(ʔ)ãkãᴛ**; PT ***jɯ̃(ʔ)ãk̆aᴛ** ou ***jɯ̃(ʔ)ãk̆ãᴛ**. Nas línguas Munduruku, tem-se as formas Munduruku **cókṓn**; Kuruaya **txukãn** [Picanço, 2019, 143] ∼ **tukãn** [Costa, 1998, 25], que apresentam uma correspondência irregular na sílaba final e apontam para PT ***tõkõᴛ**, ***tõkãᴛ**, ***tõk̆õᴛ**, ***tõk̆ãᴛ**, ***tõŋõᴛ** ou ***tõŋãᴛ**. não podem ser relacionadas. Em duas línguas Tupi–Guarani, existem formas semelhantes às das línguas Munduruku: Siriono **seäkä** 'tipo de tucano (grande, com bico branco e comprido)' [Priest and Priest, 1985, 80]; Guarasugwe **tsⁱā́kwä** [Ramirez et al., 2017, 494] (potenciamente de PTG ***θẽãkʷãᴛ** ∼ ***cẽãkʷãᴛ**), cuja consoante inicial corresponde àquela das línguas Munduruku e permite a reconstrução de PT ***tṼṼkõãᴛ** ∼ ***tṼṼkə̃ãᴛ** ∼ ***tṼṼk̆õãᴛ** ∼ ***tṼṼk̆ə̃ãᴛ** ∼ ***tṼṼŋõãᴛ** ∼ ***tṼṼŋə̃ãᴛ**. Finalmente, as formas Sakurabiat **siokweet** [Costa, 2020, 135]; Akuntsu **/jõkʷɛᴛ/** [Aragon, 2008, 35, 45] e Kawaiwete **sokwet** [Weiss, 2005, 101] são, sem duvida, relacionadas via empréstimo; nenhuma delas pode corresponder ao material das demais línguas Tupi.

MONDÉ: ***jòkā́ːᴛ**

Suruí-Paiter **yokán<áb>** [Galucio et al., 2015, 273] ∼ **yokáhn<ab>** [Bontkes, 1978, 20]; Salamãy **/jókā́ᴛ/** [Galucio et al., 2015, 273]; Cinta Larga **jukaan** [Cinta Larga, 2018a, 45] ∼ ; Zoró **jukân** [Galucio et al., 2015, 273]; Gavião **djókáhn** [Gavião, 2019, 51]; Aruá **/jókā́ᴛ ∼ jokẫᴛ/** [Galucio et al., 2015, 273]

ORIENTAL: ***jũkãᴛ** > PMAG ***cũkãᴛ**

Sateré-Mawé **j̃u(g̃)kan** [Ribeiro, 2010, 65, 74] || Aweti **tukan** [Meira and Drude, 2015, 295] || PTG ***tũkãᴛ** > Kawaiwete **tukan** [Weiss, 2005, 105]; Parintintin **tukan** [Betts, 1981, 139]; Siriono **tókeï** 'tucanuçu'[a] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 65]; Gwarayu **tükä** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tunka** [González, 2005, 367]; Guarani Paraguaio **tukã** [Cervin and Arce, 2009, 672]; Mbyá **tukã** [Dooley, 2006, 178]; Tupi Antigo **tukan-a** [Lemos Barbosa, 1951, 152]; Kamaiurá **tukan** [Seki, 2000, 466]; Apyãwa **tokyn-oo** [Andrade, 2019, 100]; Suruí-Aikewara **tukan** [Lopes, 2014, 494]; Tenetehara **tukàn** [Harrison and Harrison, 2013, 149]; Ka'apor **tukan ∼ tukã** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 21] ∼ **tukwã**[b] [Caldas, 2009, 296]; Emérillon–Teko **tukan** 'tucano-de-papo-branco' [Cachine et al., 2020, 104]

[a] O reflexo Siriono é inteiramente irregular.

[b] As variantes **tukã** e **tukwã** apresentam uma queda irregular da consoante final.

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***yo/ñõkãt**) || Mello 2000: 198 (PTG ***tukan**) || Rodrigues 2007: 176, 180 (PT ***tukan**) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***tiukan ∼ *tjukan**) || Nikulin and Andrade 2020: 295 (PTpr ***ɲõkãᴛ**)

---

*jõᴋ 'bicho-de-pé'

TUPARIKÉM: ***ɲõᴋ** > PTpr ***ɲõᴋ** || PA ***ɲɨ̃ᴋ**

Makurap **yõg** [Braga, 2005, 208] || PCTpr ***ɲõᴋ** > Wayoró **yõg** [Nogueira et al., 2021, 93]; Tupari **yõk** 'acne, espinha' [Alves, 2004, 188]

Arikém **/ɲɨ̃ŋg-ɒ/**: ‹nyuṅgą́›$_{N}$, ‹nhũo›$_{BF}$

ORIENTAL: ***jũᴋ** > PMu ***ðõŋ** || PMAG ***cũᴋ**

Munduruku **nõg̃-’á**; Kuruaya **lõng** [Picanço, 2019, 141]
Sateré-Mawé **j̃ug̃** [Ribeiro, 2010, 65] || Awetí **tung** [Kamaiurá, 2012, 42] || PTG ***tũĸ** > Kawaiwete **tug̃** [Weiss, 2005, 105]; Gwarayu **tö**[a] [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **tũ** [Cervin and Arce, 2009, 672]; Mbyá **tuũ** [Dooley, 2006, 179]; Tupi Antigo **tung-a** [Lemos Barbosa, 1951, 153]; Kamaiurá **tung** [Kamaiurá, 2012, 42]; Apyãwa **tog-a** [Almeida et al., 1983, 86]; Tenetehara **tug** [Harrison and Harrison, 2013, 149] | PTG ***tũ<ndɨ>** > Suruí-Aikewara **tuny** [Lopes, 2014, 494]; Emérillon–Teko **tõdɨ**[b] [Cachine et al., 2020, 104] | PTG ***tũ<mbɨt>**[c] > Ka’apor **tumyr** [Caldas, 2009, 297]

[a] O abaixamento da vogal nasal é irregular.
[b] O abaixamento da vogal nasal é irregular.
[c] O termo Ka’apor não possui um cognato documentado no Tupi Antigo, mas sim nas Língua Geral Amazônica: **tumbyr-a** [von Martius, 1867, 91].

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ñõk**) || Mello 2000: 198 (PTG ***tuŋ**) || Rodrigues 2005: 42 (PT ***tuŋ**) || Rodrigues 2007: 177 (PT ***tuŋ**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***tiuŋ** ~? ***tjuŋ**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***ðõŋ**) || Nikulin and Andrade 2020: 296 (PTpr ***ɲõĸ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***jõĸ**)

***-jõmã** ‘coxa’

TUPARIKÉM: ***-jõmã** > PA ***-ɲɯ̃mɒ̃**
Karitiana **-j̃ambo**[a] [Landin, 2005, 18]; Arikém **/-ɲɯ̃mɒ̃(-ʔeᴘ-ɒ)/**: ‹-nyumą́›$_{N}$, ‹nhumoh’éu›$_{BF}$

[a] O reflexo Karitiana é inteiramente irregular. Esperar-se-ia a forma ***-j̃ymõ**.

RAMA-PURU: ***-jõmã**
Karo **-yomã ká’** [Gabas Jr, 1999, 166]

***-jõʔõᴘ** ‘massa, farinha, pó’

TUPARIKÉM: ***-ɲõʔõᴘ** > PTpr ***-ɲõʔõᴘ**
PCTpr ***-ɲõʔõᴘ** > Wayoró **-yõom** [Nogueira, 2011, 42]; Tupari **-yõ’om** [Alves, 2004, 188]; Akuntsu **/<ɛ>jõᴘ/** ‘farofa’ [Aragon, 2014, 122]
ORIENTAL: ***-jũʔũᴘ** > PJ ***-ũm-á̰** || PMu ***-ðə̰̃m** || PMAG ***-cũʔũᴘ**

Yudjá **-umã́** [Mondini, 2014, 151–2]; Xipaya ‹maĩaka ʉ̃ma›$_{N}$ ‘puba’ [Nimuendajú, 2013, 218]
Munduruku **-nõ̀m**; Kuruaya **-lʉ̃̀m** [Picanço, 2019, 140]
Aweti **-enta-lu’um** ‘remela’, **ywy-lu’um** ‘lama’[a] [Sabino, 2016, 72, 149] || PTG ***tuʔũᴘ / *-ɾuʔũᴘ**[b] > Kawaiwete **-o’om** [Weiss, 2005, 80]; Parintintin **tu’um / -ru’um** ‘carne mole, preguiçoso; polpa de mandioca usada’ [Betts, 1981, 143]; Siriono **-rö** ‘barrento’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59]; Guarasugwe 3 **h-uʔú-ma** ‘podre’ [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **tü’ü** ‘mandioca mascada para a chicha’, 3 **s-ü’ü** ‘úmido, diluído’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete 3 **h-ü’ü** ‘podre’ [González, 2005, 320]; Guarani Paraguaio 3 **h-u’ũ** [Cervin and Arce, 2009, 165]; Mbyá **-ru’ũ** ‘mole, podre’ [Dooley, 2006, 184]; Tupi Antigo **-ruum-a** ‘macio, pastoso, fofo; borra, sedimento, lama’ [Lemos Barbosa, 1951, 158]; Apyãwa **to’om-a / -ro’om-a** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Tenetehara **to’om** ∼ **tu’um**, **to’o**∼**to’om** ∼ **tu’u**∼**tu’um** ∼ **tà’u**∼**tà’um**[c] [Harrison and Harrison, 2013, 148, 151]; Ka’apor **tu’um** ‘lama, ferida putrificada’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 11] ∼ **-<t>u’ũ** ‘grudento’, **ywy <t>u’ũ** ‘lama’, **-apũj <t>u’ũ** ‘bustela’, **-pya-kwar <t>u’ũ** ‘cera de ouvido’ [Caldas, 2009, 198, 276, 297],[d] Emérillon–Teko **tu’ũm** ‘lama’ [Cachine et al., 2020, 106] | PTG ***-<ãpɨt>ũʔũᴘ**[e] ‘cérebro, miolo’ > Kawaiwete **-apyto’om** [Weiss, 2005, 13]; Parintintin **-pytu’um-uhũ**[f] ‘miolo, espinha dorsal’ [Betts, 1981, 132]; Siriono **-itö** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 45]; Guarasugwe **-äpɨtúʔu** [Ramirez et al., 2017, 461]; Gwarayu **-apɨtü’u** [Danielsen et al., 2019], (?) Tapiete **<t>antü’ü**[g] [González, 2005, 360]; Guarani Paraguaio **-apytu’ũ** [Cervin and Arce, 2009, 532]; Mbyá **-apytu’ũ** [Dooley, 2006, 17]; Tupi Antigo **-aputuum-a**[h] ‘miolo, polpa’ [Lemos Barbosa, 1951, 32]; Kamaiurá **-<’>apytu’um** [Seki, 2000, 401]; Apyãwa **-apyto’om-a /-ãpɨtõʔõᴘ-a/** [Andrade, 2019, 93]; Suruí-Aikewara **-apitu’un-a**[i] [Lopes, 2014, 463]; Emérillon–Teko **aputu’ũm** [Cachine et al., 2020, 9] | PTG ***-ãkã-<pɨt>ũʔũᴘ**[j] ‘cérebro, miolo’ > Parintintin **-akupytu’um-uhũ**[k] ‘miolo, espinha dorsal’ [Betts, 1981, 27]; Tenetehara **-àkàpytu’um**, **-àkàputu’u-gwer** ∼ **-àkàpytu’u-gwer**[l] ‘miolo’ [Harrison and Harrison, 2013, 47]; Ka’apor **-akãpũitu’um** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 44] ∼ **-akang pujtu’ũ** [Caldas, 2009, 194],[m] Emérillon–Teko **akãputu’ũm** [Cachine et al., 2020, 9]

[a] O reflexo **l** em Aweti é inesperado.
[b] Os reflexos Kawaiwete e opcionalmente Tenetehara apresentam um abaixamento irregular de PTG ***ũ**.
[c] O Tenetehara apresenta variantes com reflexos irregulares de PTG ***ũ**.
[d] As formas atestadas por Caldas [2009] apresentam uma queda irregular de ***ũ**, bem como uma transferência irregular da raiz para a classe I, com a consoante ***t** fossilizada como segmento inicial do tema relacional.
[e] O reflexo Kawaiwete apresenta um abaixamento irregular de PTG ***ũ**. O Tupi Antigo e o Emérillon–Teko apresentam uma assimilação irregular de PTG ***ĩ** à vogal da próxima sílaba.
[f] A queda da vogal inicial da raiz é irregular.
[g] O reflexo Tapiete é inteiramente irregular.
[h] O Tupi Antigo apresenta uma assimilação irregular de PTG ***ĩ**.
[i] O reflexo Suruí-Aikewara é irregular. Esperar-se-ia a forma ***-apytu’um(-a)**.
[j] O Tenetehara (opcionalmente na forma do passado nominal), o Ka’apor e o Emérillon–Teko apresentam uma assimilação irregular de PTG ***ĩ** à vogal da próxima sílaba.
[k] Parintintin **u** não é o reflexo regular de PTG ***ã**.
[l] O Tenetehara apresenta, opcionalmente, uma assimilação irregular de PTG ***ĩ**.
[m] O reflexo Ka’apor é totalmente irregular. Esperar-se-ia a forma ***-akãpytu’um**.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr *ñõ’õ ‘poeira’) || Mello 2000: 203 (PTG *uʔum ‘lama’) || Picanço 2019: 140 (PMu *-tm̥m / *-ðm̥m ‘massa, farinha’) || Nikulin and Andrade 2020: 296 (PTpr *ɲõʔõP ‘pó’)

---

*jɯP ≿ *jɨP ∼ *jiP[101] ‘morcego’

KEPKIRIWAT: #jɨP
Kepkiriwat ‹jêp›BF
RAMA-PURU: *ciP-…
(?) Puruborá xip<ẽ> [Monserrat, 2005, 16] ∼ xip<ẽj> [Galucio et al., 2015, 263]
MONDÉ: *ɲɟíːP
Suruí-Paiter líhb [Bontkes, 1978, 10]; Salamãy /ʒíP/ [Galucio et al., 2015, 263] ∼ /ʒíːP/ [Moore, 2005, 520]; Cinta Larga djíip [Moore, 2005, 520]; Zoró jîip [Galucio et al., 2015, 263] ∼ jíip [Moore, 2005, 520]; Gavião djíhv [Galucio et al., 2015, 263] ∼ djihv [Moore, 2005, 520]; Aruá /ɟíːP ∼ ɟĭP/

---

*-jṼ(ː)T[102] ‘fezes, bosta’

TUPARIKÉM: *-ɲṼT > PTpr *-ɲẽT || PA *-ɲĩT
Makurap -yẽn ‘nádegas’ [Braga, 2005, 207] || PCTpr *-ɲẽT > Wayoró -yẽn ‘tripa, fezes’ [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari -yen [Alves, 2004, 187]; Sakurabiat -yẽẽt: ‹-njãn›S [Snethlage, 2015, 519]; Akuntsu /-jẽT/ [Aragon, 2014, 93]
Karitiana -ĩjin [Landin, 2005, 18]; Arikém /-ɲĩT-ɒ/: ‹-nyiə̆ə̯›N, ‹nĩro›BF
ORIENTAL: *-jṼT > PJ *-ũn-ã́ || PMu *-ðə̃n || PMAG *-cũT

---

[101] A reconstrução da vogal *ɯ é sugerida pela forma Kepkiriwat atestada por Barbosa de Faria, em que ‹êˌé interpretado como /ɨ/. A reconstrução da vogal *ɨ ou *i é sugerida pelo suposto reflexo Puruborá, que talvez não pertença a esta etimologia à luz da impossibilidade de segmentá-lo morfologicamente.

[102] A reconstrução de uma vogal longa é sugerida pelos reflexos Sakurabiat e Sateré-Mawé (em uma das acepções). O Makurap, o Wayoró, o Tupari e o Karitiana, bem como o reflexo Sateré-Mawé em algumas acepções, sugerem a reconstrução de uma vogal curta. Sua qualidade não pôde ser reconstruída nesta fase da pesquisa: as línguas Juruna e Mawé–Guarani sugerem a reconstrução de PT *õ, as línguas Munduruku apontam para *ã, as línguas Tupari para *ẽ ou *ə̃, as línguas Arikém para *ĩ ou *ɨ̃. Possivelmente o Proto-Tupi apresentava uma sequência vocálica neste étimo.

Yudjá **unáˊ** [Fargetti, 2001, 292]; Xipaya **-<s>úna** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561] ∼ **<s>unáˊ** [Nimuendajú, 2013, 202]
Munduruku **-nũn**; Kuruaya **-lãn** [Picanço, 2019, 139]
Sateré-Mawé **-j̃un** [Ribeiro, 2010, 65], 3 **h-un** ‘sujo, manchado’, **h-ūn<’i>** ‘preto’ [Ribeiro, 2010, 52, 53, 57, 60, 90, 93] || PTG ***tũᴛ / *-ɾũᴛ** ‘preto’ > Kawaiwete **-un** [Weiss, 2005, 109]; Parintintin **-run** [Betts, 1981, 142]; Guarasugwe **ðäwáˊ-ru** ‘onça preta’ [Ramirez et al., 2017, 473]; Gwarayu **tü / -rü** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete 3 **h-ü** [González, 2005, 320]; Guarani Paraguaio 3 **h-ũ** [Cervin and Arce, 2009, 164]; Mbyá **-rũ** [Dooley, 2006, 181]; Tupi Antigo **tun-a / -run-a** [Lemos Barbosa, 1951, 156, 173]; Kamaiurá **ywak-un** ‘nuvem’ [Seki, 2000, 146]; Apyãwa **∅-on / -ron** [Almeida et al., 1983, 84]; Tenetehara **ywàk-un** ‘nuvem’, **àràr-un** ‘arara azul’, **moz-un** ‘boiúna, sucuri’, **mutuk-un** ‘mutuca preta’, **pirà-un** ‘nuzá, mandi-bandeira’, **zàpu-un** ‘corvo’, **zàwàr-un** ‘onça-preta’ [Harrison and Harrison, 2013, 111, 114, 132, 171, 234]; Ka’apor **-un** ∼ **-ũ** ‘preto (em compostos)’[a] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 56, 141]; Emérillon–Teko **awatsi-<h>un** ‘tipo de milho’, **dzakale-<h>un** ∼ **djakale-<h>un** ‘jacaré-açu’, **dzeti-<h>un** ‘tipo de batata’, **kala(-uhu)-<h>un** ‘tipo de cará’, **kulikuli-<h>un** ‘maitaca-de-cabeça-azul’, **tsilolo-<h>un** ‘tipo de andorinha’, **wiwit-<h>un** ‘tipo de árvore’, **wɨwa(-u)-<h>un** ‘tipo de cana-brava / cana-de-açúcar’ [Cachine et al., 2020, 11, 23, 36, 54, 64, 110, 118, 120] | PTG ***-piθ-ũᴛ** ‘pele preta’ > Kawaiwete **-piun** [Weiss, 2005, 88]; Parintintin **-pihun** ‘queimar até ficar preto’ [Betts, 1981, 120]; Siriono **-ɨsö** ‘escuro’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 46]; Kamaiurá **-pitsun** ‘preto’ [Seki, 2000, 402]; Apyãwa **-pion** [Almeida et al., 1983, 104]; Suruí-Aikewara **-pitun-a** ∼ **-pisun-a** ‘preto’ [Lopes, 2014, 558]; Tenetehara **-pihun** ‘preto’ [Harrison and Harrison, 2013, 68]; Ka’apor **-pihun** ‘preto’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 131]; Emérillon–Teko **tedju-pihun** ‘tipo de teiú marrom’ [Cachine et al., 2020, 101]

[a] A variante **-ũ** apresenta uma queda irregular da consoante final.

Mello 2000: 189, 201 (PTG ***un**, ***pitsun** ‘preto’) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***kʷuun**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-tãn / *-ðãn**) || Nikulin and Andrade 2020: 296 (PTpr ***ɲẽᴛ**)

***-jṼ(ː)ᴛ-pə**[103] ‘tripa’

Tuparikém: ***-ɲṼᴛpo** > PA ***-ɲĩᴛpʉ**
Karitiana **-j̃inpy** [Landin, 2005, 18]
Oriental: ***-jṼᴛpo** > PMu ***-ðə̃n-pɨ**
Munduruku **-nũnpú** [Crofts, 1985, 310]

[103] Derivado de PT ***-jṼ(ː)ᴛ** ‘fezes, bosta’ e ***-pə / *mbə** ‘mão, dedo, algo que tem forma de dedo’.

*-ka ∼ *-ǩa ‘quebrar’

TUPARIKÉM: *-ka ∼ *-ǩa > PA *-kɒ
Karitiana -ko [Rocha, 2011, 119–20, 211]
ORIENTAL: *-ka > PMu *-ka || PMAG *-ka
Munduruku -mu-wé-ka ∼ -mu-wé-ká ‘partir (lenha)’ [Crofts, 1985, 14, 197]
(?) Aweti -<’a>ka [Reiter, 2011, 316] || PTG *-ka[a] > Kawaiwete -ka [Weiss, 2005, 47]; Parintintin -ka [Betts, 1981, 73]; Siriono -<ɨ>kia [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 43]; Guarasugwe -<ðú>ka ‘quebrar, descascar (feijão etc.)’, REFL -ðé-ka, -pi?á-ka ‘dar um soco na barriga’ [Ramirez et al., 2017, 474, 476, 490]; Gwarayu -ka [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -yoka, REFL -ye-ka [González, 2005, 374, 375]; Guarani Paraguaio -juka, REFL -je-ka [Cervin and Arce, 2009, 170, 172]; Mbyá -<jo>ka, REFL -je-ka [Dooley, 2006, 65, 72]; Tupi Antigo -ka ‘quebrar (coisa oca)’ [Lemos Barbosa, 1951, 42]; Kamaiurá -ka [Seki, 2000, 66]; Apyãwa -kã [Praça, 2007, 126–7], (?) Suruí-Aikewara -ka ‘juntar, coletar’ [Lopes, 2014, 499]; Tenetehara -ka ∼ -<zu>ka [Harrison and Harrison, 2013, 156]; Emérillon–Teko -<dzo>ka [Cachine et al., 2020, 40]

[a]Por se tratar de um verbo transitivo monossilábico da classe I, na terceira pessoa ocorria a forma *-jo-ka, que acabou se fossilizando em diversas línguas–filhas, tais como Guarasugwe, Tapiete, Guarani Paraguaio, Mbyá, Emérillon–Teko, opcionalmente também em Tenetehara. Destas, a maioria preserva a raiz original na formação da voz reflexiva.

*-kaC ∼ *-ǩaC *- ?̃ *-kəC ∼ *-ǩəC[104] ‘posposição (dativo, locativo, alativo, estimulativo, relativo)’

RAMA-PURU: *-kəC
(?) Karo -kây ‘a (dativo)’ [Gabas Jr, 1999, 54]
MONDÉ: *-kàj ‘relativo a, com respeito a’
Suruí-Paiter -kaj [Iteor Suruí, 2020, 66]; Gavião -kaj [Gavião, 2019, 149–50]
ORIENTAL: *-kaC > PMu *-kaC || PMAG *-kaC

[104]Não está claro se a posposição *-kàC do Proto-Mondé é cognata com a posposição dativa do Karo ou com a posposição locativa/alativa das línguas Munduruku e Sateré-Mawé. A reconstrução *-kaC ∼ *-ǩaC é possível caso a posposição dativa do Karo seja excluída da comparação. A reconstrução *-kəC ∼ *-ǩəC é possível caso a posposição locativa/alativa das línguas Munduruku e Sateré-Mawé seja excluída da comparação.

(?) Munduruku **-kay** ‘para (alativo); estimulativo (posposição que marca o complemento de verbos psicológicos)’ [Gomes, 2006, 101–3]; Kuruaya **-kaj** ‘para (alativo)’: ‹kai›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 344]
(?) Sateré-Mawé **-kai** ‘locativo estático, objeto de comparação’ [Silva, 2010, 197]

-kaP*~ ***-ǩaP ‘classificador para objetos que vêm em grupos de objetos do mesmo tipo (tais como sementes, dentes, centopeias, estrelas)’

RAMA-PURU: ***-kaP***
Karo **-kap** [Gabas Jr, 1999, 164, 167]
Puruborá **-kap** ‘fruta, caroço, semente’ [Soares et al., 2024]
MONDÉ: ***-ka(:)P***[105]
Suruí-Paiter **-kab / -káb / -kahb / -káhb**[a] [Iteor Suruí, 2020, 39–41], **-<í>káhb** ‘dente’ [Bontkes, 1978, 7]; Salamãy **/-káP/** ‘semente’ [Galucio et al., 2015, 252]; Cinta Larga **-kaap** [Cinta Larga, 2015, 48, 54]; Zoró **-káp** ‘semente’ [Galucio et al., 2015, 252]; Gavião **-káv / -káhv / -gáv / -gáhv** [Gavião, 2019, 66–8]; Aruá **/-káP/** ‘semente’ [Galucio et al., 2015, 252]

[a] Os alomorfes com uma vogal longa se encontram documentados em Bontkes [1978, 11, 12, 16].

ORIENTAL: ***kaP*** > PJ ***-káp-á***
Xipaya **kápa** ‘semente’: ‹kapa ~ kápa›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 216, 240]

karo ~ ***ǩaro*** ‘arara’

RAMA-PURU: ***karo***
Karo **karo** [Gabas Jr, 1999, 36]
ORIENTAL: ***karu*** > PMu ***káro*** || PMAG ***karu***
Munduruku **káró**; Kuruaya **káru** [Picanço, 2019, 136]
Sateré-Mawé **karu** ‘canindé’ [Jensen, 1985, 202]

Rodrigues 2007: 195 (PT ***karu***) || Picanço 2019: 136 (PMu ***káro***)

[105] As alternâncias envolvendo o tom e a duração vocálica da vogal deste étimo nas línguas Mondé não são bem compreendidas.

*-kãɾẽ ‘ser torto’

TUPARIKÉM: *-kãɾẽ > PTpr *-kãɾẽ
PCTpr *-kã́ɾẽ > (?) Wayoró tut <pi>kãre ‘foice’, -<pi>kare-ngka ‘entortar’ [Nogueira et al., 2021, 101, 104]; Tupari -kã́ɾẽ [Alves, 2004, 195]
ORIENTAL: *-kãɾẽ > PMAG *-kãɾẽ
PTG *-kãɾẽ > Guarani Paraguaio -karẽ [Cervin and Arce, 2009, 542]; Mbyá -karẽ [Dooley, 2006, 80]

Mello 2000: 171 (PTG *karẽ) || Rodrigues 2007: 195 (PT *karẽ)

*kaʇ ‘coisa, o quê?’

TUPARIKÉM: *kaʇ > PTpr *kaʇ
PCTpr *kaʇ > Wayoró kataquilo [Nogueira, 2019, 126]; Tupari kat ‘o quê?’ [Alves, 2004, 194]
ORIENTAL: *kaʇ > PMu *-kăʇ[106] ‘roça de homem’ || PMAG *kaʇ
Munduruku -kat; Kuruaya -kat [Picanço, 2019, 142]
Sateré-Mawé kato quê [Silva, 2010, 233] || Aweti kat ‘coisa, monstro, bicho, espírito’ [Reiter, 2011, 113, 142, 145, 163, 189, 257, 258, 273], -kar-’u ‘comer (intr.)’ [Sabino, 2016, 217] || PTG *-kaʾɾ-u ‘comer (intr.)’ > Kawaiwete -ka’ru ‘mastigar; (?) mexer, revirar’ [Weiss, 2005, 49], (?) Parintintin -ka’ru ‘virar, revirar’ [Betts, 1981, 76]; Siriono -kiar-u ‘comer’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 48]; Gwarayu -karu [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -karu [González, 2005, 326]; Guarani Paraguaio -karu [Cervin and Arce, 2009, 175]; Mbyá -karu [Dooley, 2006, 81]; Tupi Antigo -karu [Lemos Barbosa, 1951, 45]; Kamaiurá -karu [Seki, 2000, 380]; Apyãwa -karo /-kãɾo/ [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara -karu [Lopes, 2014, 499]

Mello 2000: 171 (PTG *karu) || Rodrigues 2007: 179 (PT *kat) || Picanço 2019: 142 (PMu *-kat)

*-kaːʇ ~ *-ǩaːʇ ‘buscar, procurar’

MONDÉ: **-kaɾ
Suruí-Paiter -kar [Bontkes, 1978, 9]; Zoró -kal-a ‘querer’ [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 124]; Gavião -kal-a ‘querer’ [Moore, 1984, 293]
ORIENTAL: *-kaːʇ > PJ *-ka || PMAG *-(i-)kaːʇ

[106] O tom ascendente é reconstruído com base no reflexo em Munduruku, que apresenta um tom baixo subjacente [Picanço, 2005, 331].

Yudjá **-ka** ‘procurar’ [Fargetti, 2001, 171]; (?) Xipaya **ka wa** $\overset{?}{\sim}$ **ka’a wa** ‘caçador’[a]: ‹kā wa›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 171]
Sateré-Mawé **-kāt / -ikāt**procurar, caçar [Ribeiro, 2010, 66] || Aweti **-ikat** [Sabino, 2016, 104] || PTG ***-<ɾe>kaT** > Kawaiwete **-rekat** [Weiss, 2005, 21]; Parintintin **-rekar** [Betts, 1981, 44]; Siriono **-rekia** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 60]; Guarasugwe **-réka** [Ramirez et al., 2017, 464]; Gwarayu 3 **-s-eka**[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<h>eka**, **-<mba>reka** ‘caçar’ [González, 2005, 318]; Guarani Paraguaio **-reka** [Cervin and Arce, 2009, 164, 272]; Mbyá **-reka** [Dooley, 2006, 31]; Tupi Antigo **-rekar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 53]; Kamaiurá **-rekat** [Seki, 2000, 456]; Apyãwa 3 **-∅-ekãt** ‘tentar segurar (sem sucesso)’ [Yrywaxã Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Tenetehara **-rekar** [Harrison and Harrison, 2013, 210]; Ka’apor **-<k>ekar** ‘caçar’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 92]; Emérillon–Teko **-lekat** (converbo **-leka-∅**) [Rose, 2003, 136, 476]

[a]Talvez se trate de um derivado de **ka’a** ‘mato’.
[b]A queda da consoante final em Gwarayu é irregular. O gerúndio desse verbo possui a forma inesperada **gw-ekwa-∅**.

Mello 2000: 159 (PTG ***ekar**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***(i/e)kaat**)

***-kə ∼ *-ǩə** ‘andar’

TUPARIKÉM: ***-ke** > PTpr ***-ke** || PA ***-kæ**
PCTpr ***-k-a** > Sakurabiat **-ka**ir ou vir [Galucio, 2001, 39, 55, 70, 83, 135, 146, 149]; Akuntsu **/-ka/** ‘auxiliar (indo embora do centro dêitico)’ [Aragon, 2014, 207, 211]
Karitiana **ty-ka** ‘imperfectivo (em movimento)’ [Landin, 2005, 31]
RAMA-PURU: ***-kə**
Karo **-kâ** [Gabas Jr, 1999, 60]
Puruborá **-kâ** em **-tarakâ** ‘levar’ [Soares et al., 2024]
MONDÉ: ***-(ː)kàː**
Suruí-Paiter **-kah** ‘ir’ [Bontkes, 1978, 8]; Zoró **-ka** [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 122, 125]; Gavião **-kah**[a] [Moore, 1984, 31]

[a]Esta raiz pertence à classe que causa alongamento na vogal do prefixo de pessoa.

ORIENTAL: ***-<e>ko** > PMu ***-ekɨ** || PMAG ***-eko**

Munduruku **-éku / -<j>ekú** ‘estar em movimento (verbo auxiliar)’[a] [Crofts, 1985, 172]; Kuruaya **-dyky∼ky**: ‹adɨkɨkɨ›$_{N}$ ‘bora dar uma volta!’ [Nimuendajú, 1930, 338]

Sateré-Mawé **-eko** ‘tradição, comportamento’ [Ribeiro, 2010, 55] || Aweti **-eko** ‘estar em movimento, viver’ [Sabino, 2016, 84] || PTG ***-eko** > Kawaiwete **-eko** (indicativo II **-reko-i**, gerúndio **-ko-u**) [Weiss, 2005, 21]; Parintintin **-ko** (base não finita: **-reko-**) [Betts, 1981, 78]; Siriono **-ɨko** ‘estar’, **-reko** ‘viver, estar vivo, vida’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 45, 57]; Guarasugwe **-(ɨ)ko** ‘estar, viver, morar’ [Ramirez et al., 2017, 470]; Gwarayu **-iko** (base não finita: **teko / -reko**) [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-iko** (base não finita: **-reko**) [González, 2005, 118, 321]; Guarani Paraguaio **-iko** (base não finita: **teko / -reko**) [Cervin and Arce, 2009, 528, 575, 656–7, 667]; Mbyá **-iko** (base não finita: **teko / -reko**) [Dooley, 2006, 31, 57]; Tupi Antigo **-ikó** (base não finita: **tekó- / -rekó- / -ikó-**, causativo **-mo-ingó**) [Lemos Barbosa, 1956, 306]; Kamaiurá **-ko** ‘estar; cópula (exceto na 3ª pessoa)’ (base não finita: **-reko-**, 3 **i-ko-**) [Seki, 2000, 70–1, 74]; Apyãwa **-ka** ‘estar’, **-reka-ete** ‘vivo, duro’ [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **-ko** [Lopes, 2014, 124]; Tenetehara **-iko** (base não finita: **-reko**, causativo **-mu-igo**), **teko** ‘gente, povo’ [Harrison and Harrison, 2013, 147, 215, 339–43]; Ka’apor **-xo**, 3 ∅**-ixo** ‘auxiliar (em movimento)’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 208], **teko-ha / -reko-ha** ‘aldeia’ [Caldas, 2009, 205, 298]; Emérillon–Teko **-iko** ‘viver’, **-leko** ‘costume, modo de ser’, **teko** ‘ser humano, pessoa Teko’ [Cachine et al., 2020, 48, 101] | PTG ***-iko-βe** (base não finita: ***teko-βe / *-ɾeko-βe**) ‘viver’ > Guarasugwe **-rekówe** [Ramirez et al., 2017, 470]; Gwarayu **-ikove** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tɨkowe**[b] ‘vida’ [González, 2005, 364]; Guarani Paraguaio **tekove / -rekove** ‘vida, pessoa’ [Cervin and Arce, 2009, 657, 667]; Mbyá **-ikove** (base não finita: **-rekove**) [Dooley, 2006, 32, 58]; Tupi Antigo **-ikobé** (base não finita: **tekobé- / -rekobé- / -ikobé-**) [Lemos Barbosa, 1956, 306]; Kamaiurá **tekowe / -rekowe** ‘coração, vida’ [Seki, 2000, 58]; Tenetehara **-ikuwe ∼ -ikowe** [Harrison and Harrison, 2013, 215]; Ka’apor **-xuwe** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 50] | PTG ***-mõ-ĩŋgo** ‘fazer estar em movimento, fazer viver, fazer andar’[c] > Kawaiwete **-mongo** [Weiss, 2005, 62]; Parintintin **-mongo** [Betts, 1981, 78]; Gwarayu **-moingo** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-moingo** [Cervin and Arce, 2009, 182]; Mbyá **-moingo** [Dooley, 2006, 115]; Tupi Antigo **-moingó** [Lemos Barbosa, 1956, 306]; Tenetehara **-muigo** [Harrison and Harrison, 2013, 343–4]

[a] O paradigma finito deste auxiliar é irregular. O alomorfe **-ekú** aparece na terceira pessoa (**o-éku**, com o tom alterado pelo prefixo de pessoa), na primeira pessoa exclusiva (**oc-éku**) e na segunda pessoa do plural (**ep-éku**). Nas demais pessoas, bem como nas formas não finitas, ocorre o alomorfe **-jekú**.

[b] Tapiete **ɨ** não é um reflexo regular de PTG ***e**.

[c] Em Kawaiwete e Parintintin, a vogal ***ĩ** foi elidida.

Mello 2000: 159 (PTG ***eko** ‘morar, viver’, ***ekoβe** ‘viver’) || Rodrigues 2007: 180 (PT ***eko**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***eko**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***kɨkɨ** ‘caminhar’) || Nikulin and Carvalho 2022: 30 (PT ***kə**)

*kə ‘demonstrativo (em movimento)’

TUPARIKÉM: *ke > PTpr *ke || PA *kæ
(?) PCTpr *ke[a] > Akuntsu /kɛ/ ‘demonstrativo (genérico)’ [Aragon, 2014, 184] | (?) PCTpr *<e>ge > Wayoró (dialeto Kupndiiriat) egeele/ela [Nogueira, 2019, 4]; Tupari eke ‘aquele’ [Singerman, 2018a, 256]; Sakurabiat eke ‘demonstrativo (genérico para inanimados; de posição desconhecida; em movimento para animados)’ [Galucio, 2001, 43, nota 9]
Karitiana ka [Storto, 1999, 125]

[a]É possível que o demonstrativo genérico do Akuntsu não esteja relacionado a esta etimologia, podendo ser um reflexo de PT *-ke ‘dizer, fazer’.

ORIENTAL: *ko > PMu *kɨ || PMAG *ko

Munduruku **-ku** ‘formante de demonstrativos’ [Crofts, 1985, 134, 248]
Sateré-Mawé **mei-ko** ‘este (pendurado, no ar, dentro d’água, na mão)’, **mẽ-k-e** ‘aquele (pendurado, no ar, dentro d’água, na mão)’ [Franceschini, 1999, 59–60] || (?) Aweti **a-ko<j>** (generoleto feminino), **ku<j>-tã(n)** (generoleto masculino) ‘aquele’ [Reiter, 2011, 110] || PTG ***ko** ‘este (em movimento ou em posição indefinida)’ > Kawaiwete **ko-a / ko-ramũ** [Borges e Souza, 2005, 621–2]; Parintintin **ko(-ho) / ko-a** ‘essa’ [Betts, 1981, 78–9]; Siriono **ko** ‘este’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 16]; Gwarayu **ko** ‘este’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ko** ‘este’ [González, 2005, 123]; Guarani Paraguaio **ko** ‘este’ [Estigarribia, 2020, 94]; Mbyá **ko** ‘este’ [Dooley, 2006, 84]; Tupi Antigo **ko / <i>kó** ‘este (visível)’ [Lemos Barbosa, 1956, 54–5]; Kamaiurá **ko**este (visível; pouco usado) [Seki, 2000, 64]; Apyãwa **ka** ‘este (comprido/chato)’ [Praça, 2007, 81–2]; Suruí-Aikewara **ko** ‘este (visível)’, **ai-ko** ‘este (invisível)’ [Lopes, 2014, 111, 453]; Tenetehara **ko** ‘este (na mão)’ [Harrison and Harrison, 2013, 90–1]; Ka’apor **ko** ‘aqui, isto’ [Caldas, 2009, 95] | PTG ***(eβo-)k^{w}e** ‘aquele (em movimento ou em posição indefinida)’ > Kawaiwete **kwe-a / kwe-ramũ** [Borges e Souza, 2005, 621–2], (?) Parintintin **ki(-hi)** [Betts, 1981, 77], (?) Siriono **ki** ‘este outro’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 16]; Tapiete **kwe** ‘faz tempo’ [González, 2005, 389]; Mbyá **kue<’i>** ‘no tempo anterior, bem imediato’, **kue<ve>** ‘no tempo ainda antes do anterior imediato’, **kue-gua** ‘algo que pertence a uma ocasião anterior’ [Dooley, 2006, 89, 92]; Tupi Antigo **(ebo-)kûé** ‘aquele, esse aí (visível)’, **a-kûe** ‘aquele, esse aí (invisível)’ [Lemos Barbosa, 1956, 54]; Apyãwa **kwe** ‘aquele (comprido/chato)’, **e-kwe** ‘esse aí (comprido/chato)’ [Praça, 2007, 81–2]; Tenetehara **kwe rupi** ‘por aí’ [Harrison and Harrison, 2013, 97]; Ka’apor **kwe** ‘muito tempo atrás’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 37] | PTG ***(eβo-)k^{w}e<c>** ‘aquele (em movimento ou em posição indefinida)’ > Gwarayu **evo-koi** ‘esse, aquele’, **a-koi** ‘aquele’ [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **(ebo-)kûeî(-a)** ‘aquele, esse aí (visível)’, **a-kûeî(-a)** ‘aquele, esse aí (invisível)’ [Lemos Barbosa, 1956, 54], (?) Kamaiurá **o-k(w)oj / ewo-k(w)oj**[a] ‘esse aí (visível)’ [Seki, 2000, 64]; Suruí-Aikewara **kwes-a** ‘aquele (visível)’, **ai-kwes-a** ‘aquele (invisível)’ [Lopes, 2014, 111]; Tenetehara **kwez** ‘aquele’ [Harrison and Harrison, 2013, 98]

[a] O reflexo da vogal em Kamaiurá é irregular.

Jensen 1998: 301 (PTG ***ko**)

***-kəc ∼ *-ǩəc** ‘plantar’

MONDÉ: ***-kác**
Suruí-Paiter **-káy** [Meer, 1982, 27]; Gavião **-kay-a** [Gavião, 2019, 93]
ORIENTAL: ***-koc** > PJ ***-kat-u** ‘enterrar, plantar’ || PMAG ***-koc**

Yudjá **-kat-u** [Fargetti, 2001, 265] ∼ **-kat-ú** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561]; Xipaya **-kat-ú** ∼ **-kát-u** [Rodrigues, 1995, 31, 57]
Sateré-Mawé **-koi** [Franceschini, 1999, 66] || Aweti **-koj** [Sabino, 2016, 134] || PTG ***-koc** ‘cavar’ > Tenetehara **-kàz**[a] [Harrison and Harrison, 2013, 154, 190] | PTG ***-ɨβi-koc** ‘cavar’ > Kawaiwete **-ywykai**[b] [Weiss, 2005, 121]; Parintintin **-yvykoi** [Betts, 1981, 156]; Siriono **-<r>ɨbíkoɨ** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 61]; Gwarayu 3 **s-ugwɨkoï** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-yvykói** [Cervin and Arce, 2009, 568]; Tupi Antigo **-ybykoî-a** (intransitivo), **-<r>ybykoî-a** ‘cavar a terra de’ [Lemos Barbosa, 1951, 161]; Apyãwa **-’ywykaj** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **-hywykaj**[c] [Lopes, 2014, 498]; Tenetehara **-<r>àwykàz** ∼ **-<z>àwykàz**[d] [Harrison and Harrison, 2013, 154, 190]

[a] O reflexo Tenetehara apresenta uma vogal totalmente inesperada. O reflexo regular seria ***-koz**. Entretanto, reconstruímos **PTG***o com base nos reflexos do composto PTG ***-ɨβi-koc** ‘cavar, cavoucar’, com reflexos em múltiplas línguas Tupi–Guarani.

[b] O reflexo da vogal da sílaba final em Kawaiwete é irregular. O abaixamento deve ter ocorrido independentemente do fenômeno análogo em Suruí-Aikewara.

[c] O reflexo da vogal da sílaba final em Suruí-Aikewara, bem como a presença da consoante /h/ em vez de /ʔ/, é irregular. O abaixamento vocálico deve ter ocorrido independentemente do fenômeno análogo em Kawaiwete.

[d] O reflexo Tenetehara apresenta diversas irregularidades fonológicas. O reflexo esperado seria ***-ywykoz**.

Mello 2000: 206 (PTG ***ɨβɨkoj** ‘cavar’) || Nikulin and Carvalho 2022: 30 (PT ***kəc**)

***-kəĸ** ∼ ***-ǩəĸ** ‘segurar’

TUPARIKÉM: ***-keĸ** ∼ ***-ǩeĸ** > PA ***-kæĸ**
Karitiana **-kak** [Landin, 2005, 13]
RAMA-PURU: ***-kəĸ**
Karo **-kûk**[a] [Gabas Jr, 1999, 86]

[a] O reflexo Karo é irregular. Esperar-se-ia a forma ***-kâk**.

ORIENTAL: ***-koĸ** > PMu ***-kɨk** || PMAG ***-koĸ**

Munduruku **-kuk** [Picanço, 2005, 61]
PTG ***-koʁ** > Kawaiwete **-kok** [Weiss, 2005, 51]; Parintintin **-kog**encostar [Betts, 1981, 78]; Siriono **-nye-ko / -che-ko** 'cambalear, estreitar-se' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 53]; Guarasugwe **-ðé-ko** 'apoiar-se, estar encostado' [Ramirez et al., 2017, 474]; Gwarayu **-ko** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-je-ko** 'apoiar-se' [Cervin and Arce, 2009, 170]; Mbyá **-je-ko** 'encostar-se', **-jo-ko** 'bloquear o caminho, encarar para atacar, cercar, trancar, satisfazer' [Dooley, 2006, 65, 72, 85]; Tupi Antigo **-kok-a** [Lemos Barbosa, 1951, 46]; Kamaiurá **-je-kok** 'apoiar-se' [Seki, 2000, 447–8]; Apyãwa **-xe-kak** 'comer' [Andrade, 2019, 49]; Suruí-Aikewara **-mu-se-kog** [Lopes, 2014, 502]; Tenetehara **-ze-kak** 'apoiar-se, ter dificuldade de manter-se em pé' [Harrison and Harrison, 2013, 194]; Ka'apor **-je-kok** 'inclinar-se' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 115] | PTG **-po-koʁ** 'tocar com a mão' > Kawaiwete **-pokok** [Weiss, 2005, 89]; Parintintin **-pokog** [Betts, 1981, 124]; Siriono **-oko** 'agarrar' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 56]; Guarasugwe **-póko** [Ramirez et al., 2017, 492]; Gwarayu **-poko** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-poko** [González, 2005, 352]; Guarani Paraguaio **-poko** [Cervin and Arce, 2009, 651]; Mbyá **-poko** [Dooley, 2006, 147]; Tupi Antigo **-pokok-a** [Lemos Barbosa, 1951, 127]; Apyãwa **-pakak** [Almeida et al., 1983, 84]; Tenetehara **-pokog** [Harrison and Harrison, 2013, 124]; Ka'apor **-pokok** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 132]; Emérillon–Teko **-pokok** [Cachine et al., 2020, 92]

|| Mello 2000: 172 (PTG ***kok**) || Nikulin and Carvalho 2022: 30 (PT ***-kəʁ**)

---

*-kɨᴘ(-ƀɯᴛ) 'irmão'

TUPARIKÉM: ***-kiᴘ(-ƀɨᴛ)** 'irmão mais novo de homem' > PTpr ***-kiᴘ** || PA ***-ke<ːᴛ>**
PCTpr ***-kiᴘ** > Wayoró **-kip** [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari **-kip** [Alves, 2004, 198]; Sakurabiat **-kip** [Galucio, 2001, 93]
Karitiana **-keet** 'irmão/primo paralelo mais novo de homem' [Landin, 2005, 13]; Arikém **/-keᴛ-ɒ/**: ‹-kërą̥›$_N$
ORIENTAL: ***-kɨᴘ<ʔɨᴛ>** > PMu ***-kipit** || PMAG ***-kɨβɨᴛ**[107]

[107] O reflexo nas línguas Mawé–Guarani é irregular. A forma esperada seria ****-kɨˀβɨᴛ**. A preglotalização está ausente nos reflexos Aweti, Kawaiwete e Parintintin.

Munduruku **-kipit** ‘irmão de mulher’ [Crofts, 1985, 300]; (?) Kuruaya **-kupit**[a] [Picanço, 2019, 139]
Sateré-Mawé **-kywyt** [Franceschini, 1999, 36] || Aweti **-kywyt** ‘irmão/primo paralelo de mulher’ [Figueiredo, 2010, 437] || PTG ***-kɨβɨt** ‘irmão de mulher’ > Kawaiwete **-kywyt** [Weiss, 2005, 54]; Parintintin **-kuvyr**[b] ‘irmão/primo de mulher, parentes do marido (da mesma metade e geração que a mulher)’ [Betts, 1981, 82]; Guarasugwe **-kíwi** ‘irmão/primo paralelo de mulher’ [Ramirez et al., 2017, 480]; Gwarayu **-kɨvɨr** ‘irmão mais velho de mulher’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-kɨwɨ** ‘irmão/primo paralelo de mulher’ [González, 2005, 329]; Guarani Paraguaio **-kyvy** [Cervin and Arce, 2009, 187]; Mbyá **-kyvy** [Dooley, 2006, 97]; Tupi Antigo **-kybyr-a** ‘irmão/primo de mulher’ [Lemos Barbosa, 1956, 425]; Kamaiurá **-kywyt** ‘irmão/primo paralelo de mulher’ [Seki, 2000, 391]; Apyãwa **-kywyr-a** [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **-kywyr-a** ‘primo paralelo’ [Lopes, 2014, 476]; Tenetehara **-kywyr** [Harrison and Harrison, 2013, 61]; Ka’apor **-kywyr** [Caldas, 2009, 243]; Emérillon–Teko **-kɨwɨt** ‘irmão mais velho’ [Cachine et al., 2020, 61]

[a]O reflexo Kuruaya apresenta uma vogal irregular na sílaba inicial. De um ponto de vista fonológico, é possível comparar a forma em questão com Karitiana **kypeet** ‘irmã/prima paralela mais nova de mulher’ [Storto, 2019, 127] e reconstruir PT ***-koᴘkɯːᴛ** ∼ ***-ǩoᴘkɯːᴛ** ∼ **-koᴘʔɯːᴛ** ∼ **-koᴘʔɯːᴛ**, mas a discrepância semântica dificulta a comparação.
[b]Parintintin **u** não é o reflexo regular de PTG ***i**.

Mello 2000: 174 (PTG ***kɨβɨr-**) || Rodrigues 2007: 176, 180 (PT ***kɨpʷɨt** ‘irmão de mulher’) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-kipit**) || Nogueira et al. 2019: 42 (PTpr ***kip**) || Nikulin and Carvalho 2022: 30 (PT ***kɨp(-ɻɯᴛ** ∼ ***-ʔɯᴛ)**) || Carvalho and Birchall 2022: 23 (PTG ***kɨβɨt**)

***-ko** ∼ ***-ǩo** ‘boca[108]’

TUPARIKÉM: ***-ko** ∼ ***-ǩo** > PA ***-kɯ-** (em compostos), ***-kɯ-ce** ‘saliva’
Karitiana **-ky**<**jak**> ‘bigode’ [Landin, 2005, 14] | Arikém **/-kɯ-cᴅᴘ/** ‘barba, bigode’: ‹-kwɨ-sábə̆›$_{N}$, ‹cuxáua›$_{BF}$ | Arikém **/-kɯ-pæ/** ‘língua’: ‹-kupá›$_{N}$, ‹cupá›$_{BF}$ | Karitiana **-ky-se** ‘saliva’ [Landin, 2005, 15]; Arikém **/-kɯ-ce/** ‘cuspe’: ‹cucê›$_{BF}$
RAMA-PURU: ***-ko-pe** ‘língua’
Puruborá **-ko-be** ‘língua’ [Galucio et al., 2015, 254]
MONDÉ: ***-kò**
Suruí-Paiter **-ko** / **-kó**[a] [Meer, 1982, 50]; Salamãy **/-ko/**; Zoró **-ku**; Gavião **-ku**; Aruá **/-ko/** [Galucio et al., 2015, 254]

[a]Meer [1982] classifica esta raiz como pertencente à subclasse IIb no que diz respeito a seu comportamento tonológico: o tom passa a ser alto após determinados índices de pessoa.

[108]Formalmente poderíamos reconstruir, ainda, o composto PT ***-ko-pe** ∼ ***-ǩo-pe** ‘língua’ com base nos reflexos nas línguas Arikém e Puruborá. Contudo, sabemos que o Proto-Tupi contava com um termo dedicado para este significado: ***-ǩõ** ‘língua’. É mais provável, portanto, que o Arikém e o Puruborá inovaram independentemente um do outro.

ORIENTAL: ***-ku-…** > PJ ***-ku<ʈĩtʃ>-á** ‘saliva’, ***-ku<ʈĩtʃ>-ú** ‘cuspir’ || PMAG ***-<ẽ>ku** ∼ ***-<cẽ>ku** ‘língua’[109]

(?) Yudjá **-kunitxá** ‘saliva’ [Fargetti, 2001, 298] ∼ **-kurĩtx-á** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561]; Xipaya **-kurix-ã́** ‘saliva’ [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561], **-kurix-ṹ**[a] ‘cuspir’: ‹kurišu›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 184]

(?) Sateré-Mawé 3 **h-<eg̃>ku** [Ribeiro, 2010, 84] || (?) Aweti **<tẽ>ku** [Sabino, 2016, 97, 127]

[a]A nasalidade não é atestada por Nimuendajú [2013] nem no verbo ‘cuspir’ e nem no nome ‘saliva’.

*-koC ∼ *-ǩoC ‘remar’

RAMA-PURU: ***-kuC**

Puruborá **kuj∼kuj**[a] [Soares et al., 2024]

[a]Não está claro o porquê de as vogais serem altas no reflexo Puruborá. Esperar-se-ia o reflexo ***koj∼koj**.

ORIENTAL: ***-kuC** > PJ ***kut-ap-a** ‘remo’ || PMu ***-ɟe-koj** || PMAG ***-…kuC**[110]

[109]Não está claro se os termos Sateré-Mawé e Aweti para ‘língua’ continuam PT ***-ko** ∼ ***-ǩo** ‘boca’ ou ***-ǩõ** ‘língua’.

[110]Sateré-Mawé **-<’apu>kui** ‘remar’ [Ribeiro, 2010, 50] é um provável empréstimo da Língua Geral Amazônica, de maneira semelhante ao empréstimo **apukuita** ‘remo’, identificado por Silva [2010, 62].

Yudjá **kut-aha** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562]; Xipaya **kut-ápa** [Nimuendajú, 2013, 215] ∼ **kut-apá** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562]
Munduruku **-je-kòy**∼**kòy**; Kuruaya **-de-kuj**∼**kuj** [Picanço, 2019, 142]
PTG ***-<pɨ>kuC** ‘mexer (farinha), torrar; remar’ > Kawaiwete **-pykui** ‘torrar’ [Weiss, 2005, 94]; Parintintin **-pykui** ‘tostar, torrar’ [Betts, 1981, 129]; Guarasugwe **-pikúi-ha** ‘pau usado para mexer a farinha no torrador’ [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu **-pɨkui** ‘mexer, remar’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-pykúi** ‘remar’ [Cervin and Arce, 2009, 464]; Mbyá **-pykui** ‘remar’ [Dooley, 2006, 156]; Tupi Antigo **-pukuî-a**[a] ‘mexer, revolver, remar’ [Lemos Barbosa, 1951, 131]; Apyãwa **-pykoj** ‘mexer, torrar farinha’ [Andrade, 2019, 65]; Tenetehara **-pykuz** ‘mexer, torrar farinha’ [Harrison and Harrison, 2013, 178]; Ka’apor **-pykũi**[b] ‘cavar com facão, remar’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 21, 201]; Emérillon–Teko **-pukutch** ∼ **-pukudj**[c] ‘remar’ [Cachine et al., 2020, 95] | PTG ***-<ʔa><pɨ>kuC** ‘remar’ > Guarasugwe **-apíkui** [Ramirez et al., 2017, 461]; Gwarayu **-apɨkui** [Danielsen et al., 2019]; Kamaiurá **y-ahukuj-tap**[d] ‘remo’ [Franchetto et al., 2011]; Apyãwa **-’y-apykoj /-ʔi-ãpɨkoC/** [Almeida et al., 1983, 81]; Tenetehara **-’y-pykuz**[e] [Harrison and Harrison, 2013, 205]

[a] A assimilação vocálica em Tupi Antigo é irregular.
[b] A nasalidade no reflexo Ka’apor é irregular.
[c] O reflexo Emérillon–Teko é irregular. Esperar-se-ia a forma ***-pɨkudj**.
[d] A assimilação vocálica em Kamaiurá é irregular.
[e] O Tenetehara provavelmente apresenta uma queda da vogal inicial da raiz (compare-se a forma correspondente na língua Apyãwa).

Mello 2000: 192 (PTG ***pɨkuj**) || Picanço 2019: 142 (PMu ***ɟe-kǫj**)

*-koP ‘descer’

TUPARIKÉM: ***-koP** > PTpr ***-koP** || PA ***-kʉP**
PCTpr ***-koP** > Tupari **-kop** ‘descer’ [Alves, 2004, 199]
Karitiana **-kyp** [Landin, 2005, 15]; Arikém **/-kʉP/** ‘descer, sentar’: ‹-kub- ∼ -kup-›$_{N}$, ‹cup-›$_{BF}$
ORIENTAL: ***-kuP** > PMu ***-kŏp**[111]
Munduruku **-kop** [Picanço, 2005, 159]; Kuruaya **-kup** [Silva, 2009, 37]

*-koP ‘estar (em movimento)’

TUPARIKÉM: ***-koP** > PTpr ***-koP**

[111] O tom ascendente é reconstruído com base na ausência de tom alto ou tonalidade polar na forma da língua Munduruku **e-kop** ‘desceste’ [Picanço, 2005, 259].

PCTpr ***-koɒ** ‘auxiliar (em movimento)’ > Wayoró **-kop** ‘ficar, estar’ [Nogueira, 2019, 120]; Tupari **-kop** ‘auxiliar (singular; usa-se quando o participante se encontra em movimento no tempo presente ou quando o falante deseja expressar dúvida ou incerteza)’ [Singerman, 2018a, 179, 224]; Sakurabiat **-ko(o)p-∅ / -ko-a**[a] [Galucio, 2001, 58–9]; Akuntsu **/-ko**[b]**/** [Aragon, 2014, 207–8]

[a] A forma **-koop-∅** (**-kop** após a partícula **naat**) diz respeito ao presente e **-ko-a** ao passado.
[b] O Akuntsu apresenta uma perda irregular da coda labial.

ORIENTAL: ***-kuɒ** > PMAG ***-kuɒ**
PTG ***-kuɒ** ‘estar (plural ou dual)’ > (?) Siriono **-ku** ‘viver’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 49]; Tupi Antigo **-kub-a** ‘estar (plural)’ [Lemos Barbosa, 1956, 310]; Apyãwa **-kop** ‘estar (dual)’ [Almeida et al., 1983, 47]; Emérillon–Teko **-kup<ao>** ‘durativo.3PL’ [Cachine et al., 2020, 65]

***koɾoCʔa** ‘sapo’

TUPARIKÉM: ***koɾoCʔa** > PTpr ***koɾoCʔa**
PCTpr ***koɾoCʔa** > Tupari **koróy∼koróy’a** ‘cururu’ [Alves, 2004, 203]
MONDÉ: ***koɾója(ː)**
Suruí-Paiter **koróya** [Bontkes, 1978, 29] ∼ **kóróyah** [Galucio et al., 2015, 273]; Zoró **kúrúja** [Galucio et al., 2015, 273]

***kowoɒʔi ∼ *ŋgowoɒʔi** ‘cujubim’

TUPARIKÉM: ***kowoɒʔi ∼ *ŋgowoɒʔi** > PTpr ***kowoɒʔi ∼ *ŋgowoɒʔi**
PCTpr ***kowoɒʔi ∼ *gowoɒʔi** > Tupari **kowop’i** (forma retirada de Rodrigues [2002, 290], mas não encontrada nas fontes primárias)
ORIENTAL: ***kuwuɒʔi ∼ *ŋguwuɒʔi** > PMAG ***kuwuɒʔi ∼ *ŋguwuɒʔi**
Aweti **kujuwi** ‘jacutinga’ [Sabino, 2016, 104] || PTG ***kuju’βi** > Ka’apor **kijui ∼ kyjuwi ∼ kujuwi**[a] ‘aracuã-de-cabeça-vermelha, cujubi, jacutinga’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 20]; Emérillon–Teko **kudjui** ‘jacutinga-de-garganta-azul’ [Cachine et al., 2020, 63]

[a] As variantes **kijui** e **kyjuwi** são irregulares.

***-kɯpɨ(-ɬɯT)** ‘irmã mais nova de mulher’

TUPARIKÉM: ***-kɨpi(-ɬɯT)** > PTpr ***-kɨpi** || PA ***-kVpe<ːT>**

PCTpr ***-kɨpi** > Wayoró **-kupi** [Nogueira et al., 2021, 98]; Tupari **-kupsí<'i>** [Alves, 2004, 207]; Sakurabiat **-kupi** [Nogueira et al., 2019, 42]; Akuntsu **/-kɨpi/** [Aragon, 2014, 149]
Karitiana **-kypeet**[a] [Storto, 2019, 127]

[a]O reflexo Karitiana apresenta uma vogal irregular na sílaba inicial. De um ponto de vista fonológico, é possível comparar a forma em questão com Kuruaya **-kupit** 'irmão' [Picanço, 2019, 139] e reconstruir PT ***-koᴘkɯːᴛ** ∼ ***-ǩoᴘkɯːᴛ** ∼ **-koᴘʔɯːᴛ** ∼ **-koᴘʔɯːᴛ**, mas a discrepância semântica dificulta a comparação.

ORIENTAL: ***-kɨpɨ<ʔɨᴛ>** > PMu ***-kibɨ̰t** || PMAG ***-kɨpiʔɨᴛ**
Munduruku **-kibɨ̀t** [Picanço, 2019, 139]
Aweti **-kypy'yt** 'irmã/prima paralela mais nova de mulher' [Figueiredo, 2010, 437] || PTG ***-kɨpiʔɨᴛ**[a] > Kawaiwete **-kypy'yt** [Weiss, 2005, 53]; Guarasugwe **-pikíʔi** 'irmã/prima paralela mais nova de mulher' [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu **-kɨpɨ'ɨr** 'irmã/sobrinha mais nova de mulher' [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-kɨpɨ'ɨ** [González, 2005, 328]; Guarani Paraguaio **-kypy'y** [Cervin and Arce, 2009, 587]; Mbyá **-kypy'y** 'irmã/prima mais nova de mulher' [Dooley, 2006, 95]; Tupi Antigo **-pykyyr-a** 'irmã mais nova de mulher, prima (filha da irmã da mãe) mais nova de mulher, sobrinha (filha da irmã) mais nova de mulher' [Lemos Barbosa, 1956, 425–6]; Kamaiurá **-kypy'yt** 'irmã/prima paralela mais nova de mulher' [Seki, 2000, 391]; Apyãwa **-kypy'yt** [Almeida et al., 1983, 82]; Tenetehara **-kypy'yr** [Harrison and Harrison, 2013, 60] | PTG ***-kɨ̃pɨ̃ʔɨ̃-βɛ̃ᴛ** 'cunhado (marido da irmã mais nova) de mulher'[b] > Kawaiwete **-kypy'ywen** [Weiss, 2005, 54]; Apyãwa **-kypy'ywen-a**: ‹-kypýyvena›$_{B}$ [Baldus, 1970, 308]

[a]O Guarasugwe e o Tupi Antigo apresentam uma metátese irregular.
[b]Algumas línguas modernas apresentam expressões semelhantes, porém inovadoras: Guarani Paraguaio **-kypy'yme** [Cervin and Arce, 2009, 695]; Tupi Antigo **-pykyymen-a** 'cunhado (marido da irmã mais nova, prima mais nova ou sobrinha mais nova) de mulher' [Lemos Barbosa, 1956, 427].

Mello 2000: 174 (PTG ***kɨpiʔɨr**) || Rodrigues 2007: 183 (PT ***kɨpˀiʔɨt**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-kibɨ̰t**) || Nogueira et al. 2019: 42 (PTpr ***kɨpi**) || Nikulin and Carvalho 2022: 30 (PT ***kɯpi(-ɻɯᴛ** ∼ ***-ʔɯᴛ)**) || Carvalho and Birchall 2022: 26 (PTG ***kɨpi-ʔɨt**)

*-ɬaP ‘buraco, orifício, canal’

KEPKIRIWAT: #-api-kaP ‘ouvido’
Kepkiriwat ‹uapicáp›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *-ɬaP > PA *-ʔɒP
Karitiana -’op [Landin, 2005, 21]
MONDÉ: *-áːP ‘classificador para cavidades’
Suruí-Paiter -ahb [Iteor Suruí, 2020, 42–3]; Cinta Larga -aapclassificador para animais magros e compridos [Cinta Larga, 2018c, 40], ‘classificador para anéis, cocares, rolos, barracas’ [Cinta Larga, 2015, 47, 48, 50, 54]; Gavião -áhv [Gavião, 2019, 71]

*-ɬaP ∼ *-ʔaP ‘cabo’

TUPARIKÉM: *-ɬaP > PA *-ʔɒP
Karitiana -’op [Landin, 2005, 21]
MONDÉ: *-àP
Suruí-Paiter -ab [Bontkes, 1978, 1]

*-ɬaT ‘cair’

KEPKIRIWAT: #-kaT-
Kepkiriwat ‹ocánemaman›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *-ɬaT > PTpr *-kaT || PA *-ʔɒT
Makurap -kat ‘descer’ [Braga, 2005, 188] || PCTpr *-kaT > Wayoró -kat [Nogueira, 2019, 45]; Tupari -kat [Alves, 2004, 193]; Sakurabiat -kat ‘chover’, -<a>kat ‘cair’ [Galucio, 2001, 71, 173, 200]; Akuntsu /-<a>kaT/ ‘cair’, /tɛ-káɾ-aP/ ‘chuva’ [Aragon, 2014, 174, 196–8, 220, 227, 243, 266]
Karitiana -’ot [Landin, 2005, 22]
RAMA-PURU: *-ʔat
Karo -’at [Gabas Jr, 1999, 74]
Puruborá -at-a [Galucio, 2005, 184]
MONDÉ: *-àɾ
Suruí-Paiter -ar [Bontkes, 1978, 2]; Salamãy -aːl; Cinta Larga -al-a; Zoró -al-a [Moore, 2005, 520]; Gavião -’al-à [Gavião, 2019, 83, 87]; Aruá -ala: ‹aará›$_{TS}$
ORIENTAL: *-ʔaT > PJ *-aʁ<a> || PMu *-ʔat || PMAG *-ʔaT

Yudjá **-ala** ‘cair, derramar, chover’ [Fargetti, 2001, 122, 138]; Xipaya **-azá** [Rodrigues, 1995, 22]
Munduruku **-’at** [Picanço, 2005, 263]
Sateré-Mawé **-’at** [Ribeiro, 2010, 51] || Aweti **-’at** [Sabino, 2016, 54] || PTG ***-ʔaт** ‘cair, nascer’ > Kawaiwete **-’at** [Weiss, 2005, 15]; Parintintin **-’ar** [Betts, 1981, 36], Guarasugwe **-ʔa** ‘cair’ [Ramirez et al., 2017, 458]; Gwarayu **-’a** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-a** [González, 2005, 308]; Guarani Paraguaio **-’a** ‘cair’ [Cervin and Arce, 2009, 151]; Mbyá **-’a** ‘cair’ [Dooley, 2006, 3]; Tupi Antigo **-ar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 34]; Kamaiurá **-’at** [Seki, 2000, 106, 454]; Apyãwa **-’ãt** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **-’ar** ‘cair, nascer’ [Lopes, 2014, 495]; Tenetehara **-’ar** [Harrison and Harrison, 2013, 204]; Ka’apor **-’ar** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 140]; Emérillon–Teko **-’at** [Cachine et al., 2020, 122]

Mello 2000: 209 (PTG ***ʔar**) || Rodrigues 2005: 38 (PT ***kʔat**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***ʔat**)

***-ɬke** ‘dizer, fazer’

TUPARIKÉM: ***-ɬke** > PTpr ***ke** ‘dizer assim, fazer assim (verbo sem flexão que pode receber uma oração como complemento)’ || PA ***-ʔæ**
Makurap **-ke** [Braga, 2005, 188] || PCTpr ***ke** > Wayoró **ke-rõm** ‘não é isso’ [Nogueira, 2019, 84–5]; Tupari **ke** [Singerman, 2018a, 28, 211]; Sakurabiat **ke** [Galucio, 2001, 51–2]; (?) Akuntsu **/ke/**[a] [Aragon, 2014, 186–7]
Karitiana **-’a** [Landin, 2005, 6]

[a] É possível que o demonstrativo genérico do Akuntsu não esteja relacionado a esta etimologia, podendo ser um reflexo de PT ***kə** ‘demonstrativo, em movimento’.

RAMA-PURU: ***-ʔe**
Karo **-’e** ‘verbo auxiliar; dizer assim, fazer assim’ [Gabas Jr, 1999, 47]

MONDÉ: ***é:** ~ʔ ***e:**
Suruí-Paiter **ee** ‘referência endofórica’ [Yvinec and Gamasakaka Suruí, 2017, 454]; Gavião **éh** ‘dizer’ [Galucio et al., 2015, 258]

ORIENTAL: ***-ʔe** > PMu ***-ʔe** || PMAG ***-ʔe**

Munduruku **-’e** ‘estar, ser, ficar, andar, morar (verbo auxiliar)’[a] [Crofts, 1985, 171]

Sateré-Mawé **-’e** [Silva, 2010, 309] || Aweti **-’e**, 3 **e’i**, 2SG **e’i**, 2PL **pej’-e** [Sabino, 2016, 86] || PTG ***-ʔe**, 3 ***eʔi**, 2SG ***ere**, 2PL ***peʔj-e** > Kawaiwete **-’e**, 3 **e’i**, 2SG **ere**, 2PL **pe’je** [Dobson, 1997, 135]; Parintintin **-’e**, 3 **e’i**, 2SG **ere**<**e**> [Betts, 1981, 42]; Siriono **-e**, 3 **i**, 2SG **ere**, 2PL **jënye** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 18]; Guarasugwe **-ʔe**, 3 **ɨʔi**, 2SG **éri**, 2PL **péri**[b] [Ramirez et al., 2017, 463]; Gwarayu **-’e**, 3 **e’i**, 2SG **ere** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-’e**, 3 **he’i**, 2SG **nde-re**, 2PL **pe-re**, 1INCL **ya-i**, 1EXCL **he’i-ha**[c] [González, 2005, 35]; Guarani Paraguaio **-’e**, 3 **he’i**, 2SG **ere**, 2SG **peje** [Estigarribia, 2020, 172]; Mbyá **-’e**, 3 **(h)e’i**, 2SG **’(e)re**, 2PL ***peje** [Dooley, 2006, 29]; Tupi Antigo **-é**, 3 **eí**, 2SG **eré**, 2PL **peî-é** (base não finita: **-e(î)-** / **î-**)[d] [Lemos Barbosa, 1956, 180304]; Kamaiurá **-’e**, 3 **i’i**[e], 2SG **ere** (base não finita: **-j-**) [Seki, 2000, 206, 207, 271, 274]; Apyãwa **-’ẽ**[f], 3 **e’i**, 2SG **ere**, 2PL **pexe** [Almeida et al., 1983, 43]; Suruí-Aikewara **-’e**, 3 **i’i**[g] [Lopes, 2014, 495]; Tenetehara **-’e**, 3 **i’i**[h], 2PL **peze** [Harrison and Harrison, 2013, 84]; Emérillon–Teko **-’e**, 3 **e’i**, 2SG **ele** [Cachine et al., 2020, 123]

[a] O paradigma finito deste auxiliar é irregular. O alomorfe **-’e** aparece na terceira pessoa (**o-’é**, com o tom alto regular), na primeira pessoa exclusiva (**océ-’e**) e na segunda pessoa do plural (**epé-’e**), bem como nas formas não finitas. Nas demais pessoas ocorre o alomorfe **-ce**, de origem desconhecida.

[b] Em Guarasugwe, as formas de 2SG e principalmente de 2PL são inovadoras. A forma de 3ª pessoa também apresenta uma assimilação irregular.

[c] As formas de 2SG, 2PL, 1INCL e 1EXCL em Tapiete são inovadoras.

[d] Este verbo é irregular em Tupi Antigo não apenas no que diz respeito ao paradigma dos índices ativos, no sentido de ser incompatível com o prefixo de 3ª pessoa acusativa **îo-**.

[e] O reflexo da forma de 3ª pessoa em Kamaiurá é irregular. Esperar-se-ia a forma ***e’i**.

[f] A nasalidade no reflexo Apyãwa é irregular.

[g] O reflexo da forma de 3ª pessoa em Suruí-Aikewara é irregular. Esperar-se-ia a forma ***e’i**. As formas de 2ª pessoa não foram documentadas.

[h] O reflexo da forma de 3ª pessoa em Tenetehata é irregular. Esperar-se-ia a forma ***e’i**.

***-ƙo** ‘ingerir, comer’

KEPKIRIWAT: **#-ku-**

Kepkiriwat ‹quamon›$_{BF}$ ‘mastigar’, ‹iquamin›$_{BF}$ ‘comer’, ‹iuẽquamon›$_{BF}$ ‘beber’

TUPARIKÉM: ***-ƙo** > PTpr ***-ko** || PA ***-ʔʉ**

Makurap **-k-a** [Galucio et al., 2015, 256] || PCTpr ***-ko** > Wayoró **-ko** [Nogueira et al., 2021, 102]; Tupari **-ko** [Alves, 2004, 191]; Sakurabiat **-ko** [Galucio, 2001, 49]; Akuntsu **/-ko/** ‘comer’ [Aragon, 2014, 241]

Karitiana **-’y** ‘ingerir’ [Landin, 2005, 66]; Arikém **/-ʔʉ/** ‘ingerir, morder’: ‹-u- ~ -ü̥-›$_{N}$ | Karitiana **-pyt-’y** ‘comer (intr.)’ [Landin, 2005, 27]; **/-pʉt-ʔʉ/** ‘comer (intr.)’: ‹-puɗu-›$_{N}$, ‹put’o-›$_{BF}$ | Karitiana **-se-’y** ‘beber’ [Landin, 2005, 28]; **/-ce-ʔʉ/** ‘beber’: ‹-seu-›$_{N}$, ‹-xêu-›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***-ʔo**

Karo **-’o** [Gabas Jr, 1999, 57]
Puruborá **-’o** [Galucio, 2005, 167]

ORIENTAL: ***-ʔu** > PJ ***<iʃ>ú** || PMu ***-ʔo** || PMAG ***-ʔu**
Yudjá **ix-ú** [Fargetti, 2001, 291]; Xipaya **x-ú** [Rodrigues, 1995, 34]
Munduruku **-’o**[a]; Kuruaya **-’u** [Picanço, 2019, 137]
Sateré-Mawé **-’u** [Silva, 2010, 309] || Aweti **-’u** ‘ingerir’ | **-kar-’u** ‘comer (intr.)’; [Sabino, 2016, 217] || PTG ***-ʔu** ‘ingerir’ > Kawaiwete **-’u** [Weiss, 2005, 108]; Parintintin **-’u** [Betts, 1981, 140]; Guarasugwe **-ʔu** [Ramirez et al., 2017, 498]; Gwarayu **-’u** (base não finita: **-gw-**) [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-’u** [González, 2005, 368]; Guarani Paraguaio **-’u** [Cervin and Arce, 2009, 204]; Mbyá **-’u** [Dooley, 2006, 181]; Tupi Antigo **-u**[b] [Lemos Barbosa, 1956, 305]; Kamaiurá **-’u** [Seki, 2000, 146, 454]; Apyãwa **-’o** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **-’u** [Lopes, 2014, 495]; Tenetehara **-’u** [Harrison and Harrison, 2013, 204]; Ka’apor **-’u** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 141]; Emérillon–Teko **-’u** [Cachine et al., 2020, 124] | PTG ***-kaˀɾ-u** ‘comer (intr.)’ > Kawaiwete **-ka’ru** ‘mastigar; (?) mexer, revirar’ [Weiss, 2005, 49], (?) Parintintin **-ka’ru** ‘virar, revirar’ [Betts, 1981, 76]; Siriono **-kiar-u** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 48]; Gwarayu **-karu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-karu** [González, 2005, 326]; Guarani Paraguaio **-karu** [Cervin and Arce, 2009, 175]; Mbyá **-karu** [Dooley, 2006, 81]; Tupi Antigo **-karu** [Lemos Barbosa, 1951, 45]; Kamaiurá **-karu** [Seki, 2000, 380]; Apyãwa **-karo /-kãɾo/** [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **-karu** [Lopes, 2014, 499]

[a]É uma das poucas raízes verbais que apresentam um tom polar na língua Munduruku [Picanço, 2005, 332].
[b]Este verbo é irregular em Tupi Antigo no sentido de ser incompatível com o prefixo de 3ª pessoa acusativa **îo-**.

ORIENTAL: ***-ʔɨ-ʔu** ‘beber água’ > PMu ***-jʔo**[112] || PMAG ***-ʔɨʔu**
Kuruaya **-de-j’u** [Costa, 1998, 42]
Sateré-Mawé **-’y’u** [Ribeiro, 2010, 57] || Aweti **-’y’u** [Reiter, 2011, 173] || PTG ***-ɨʔu** > Kawaiwete **-y’u** [Weiss, 2005, 119]; Parintintin **-y’u** [Betts, 1981, 153]; Siriono **-iu** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 45]; Guarasugwe **-iʔu** [Ramirez et al., 2017, 498]; Gwarayu **-ɨ’u** (base não finita: **-ɨgw-**) [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-y’u** [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **-y’u** [Dooley, 2006, 206]; Tupi Antigo **-ygû-**) [Lemos Barbosa, 1951, 164, 167]; Kamaiurá **-y’u** [Seki, 2000, 146]; Apyãwa **-y’o** [Almeida et al., 1983, 88]; Suruí-Aikewara **-<’>y’u**[a] [Lopes, 2014, 521]; Tenetehara **-i’u**[b] [Harrison and Harrison, 2013, 156]

[a]A oclusiva glotal inicial em Suruí-Aikewara deve ter sido restaurada por analogia com **’y** ‘água’ (em Proto-Tupi–Guarani, o composto de ***ʔɨ** ‘água’ e ***-ʔu**ingerir perdia, regularmente, a primeira oclusiva glotal por meio de um processo de dissimilação).
[b]O reflexo Tenetehara apresenta uma anteriorização inesperada da vogal inicial.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ka** ‘beber’) || Mello 2000: 171, 208, 209 (PTG ***ʔu**, ***karu** ‘comer’, ***ɨʔu** ‘beber’) || Rodrigues 2005: 41–2 (PT ***kˀu**) || Rodrigues 2007: 186 (PT ***kˀu**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***ʔu**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***-ʔo**)

[112]As propriedades tonológicas deste termo são desconhecidas.

*-ɬko-aᴛ[113] ‘comedor (de coisa X)’

TUPARIKÉM: *-k(o)aᴛ > PTpr *-kaᴛ
PCTpr *-kat > Tupari -kat [Alves, 2004, 156]
ORIENTAL: *-ʔuaᴛ > PMAG *-ʔuaᴛ
Aweti -’uat [Reiter, 2011, 191] || PTG *-ˀw-aᴛ ‘comedor’ > Kawaiwete -’wataquele que faz (sufixo) [Weiss, 2005, 112]; Parintintin -’gwar(-uhu) [Betts, 1981, 51]; Guarasugwe -wa ∼ -wo em mutewí-wa ‘carrapateiro’, tapɨ’ɨ-kí-wa ∼ tapi’ɨ-kí-wo ‘gavião-de-anta’ [Ramirez et al., 2017, 487, 496, 500]; Gwarayu -gwar [Danielsen et al., 2019]; Mbyá -gua [Dooley, 2006, 46]; Tupi Antigo -gûar-a [Lemos Barbosa, 1951, 63]; Tenetehara -ma’e-war ma’e ∼ -mai-’uwar ma’ecobiçoso, avarento, glutão, comilão [Harrison and Harrison, 2013, 62,1 60]; Emérillon–Teko -wat, -ba’e-wat ‘faminto’ [Cachine et al., 2020, 15, 117]

*ɬkoᴛ[114] ‘ura, larva, gongo, tapuru’

TUPARIKÉM: *ɬkoᴛ > PTpr *koᴛ || PA *ʔʉᴛ>
PCTpr *koᴛ > Wayoró kot ‘gongo do milho, tapuru’ [Nogueira et al., 2021, 91]; Tupari kot [Alves, 2004, 203]; Sakurabiat kot [Galucio et al., 2024]
Karitiana yr<o> [Landin, 2005, 32]
RAMA-PURU: *ʔoᴛ
Karo ’õt kap ‘lagarta’[a] [Gabas Jr, 1999, 167]

[a] A origem da nasalidade no reflexo Karo é desconhecida.

ORIENTAL: *ʔuᴛ > PMu *ʔot ∼ *ʔŏt || PMAG *ʔuᴛ

[113] Trata-se de uma nominalização agentiva de *--ko ‘ingerir’.

[114] É possível que o Proto-Tupi (bem como pelo menos uma das protolínguas descendentes, o Proto-Tupari) apresentava dois alomorfes: o relacional *-koᴛ e o absoluto *ŋgoᴛ. Neste caso seria possível incluir nesta etimologia o termo Makurap ngot, com o mesmo significado. Neste caso as línguas Tupari Nucleares, o Karitiana, o Karo, as línguas Munduruku e Mawé–Guarani teriam reanalisado o antigo alomorfe relacional como absoluto ou relacionalmente lábil.

Munduruku **ʾot-pú**; Kuruaya **ʾut-ʾut** [Picanço, 2019, 143]
Sateré-Mawé **ʾut** ‘lagarta’ [Ribeiro, 2010, 91] || PTG ***(-)ʔuᴛ** > Parintintin **-ur** [Betts, 1981, 142]; Guarasugwe **úr<ä>** [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **-ʾuru-kwar** ‘buraco cheio de vermes’, **ur-tɨ** ‘cheio de vermes’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **úr-a** [Cervin and Arce, 2009, 204]; Mbyá **u / -ʾu** [Dooley, 2006, 181]; Tupi Antigo **ur-a** [Lemos Barbosa, 1951, 157],; Apyãwa **ʾor-a** [Almeida et al., 1983, 81], **-ʾot** ‘ter berne’ [Andrade, 2019, 80]; Tenetehara **ur** [Harrison and Harrison, 2013, 180]; Emérillon–Teko **ut** ∼ **ʾut** [Cachine et al., 2020, 115]

Mello 2000: 210 (PTG ***ʔur**) || Picanço 2019: 143 (PMu ***ʔot**) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr ***ŋgoᴛ**)

***ƙɯc** ‘terra’

KEPKIRIWAT: **#kɨc<taʔa>** ‘chão, terra’
Kepkiriwat ‹cuitá-á›$_{R}$, ‹queitaá›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***ƙɨc** > PTpr ***kɨc** || PA ***ʔec**
Makurap **kuy** [Braga, 2005, 190] || PCTpr ***kɨc** > Wayoró **(-)kuy** [Nogueira et al., 2021, 94]; Tupari **kuy** [Alves, 2004, 205]; Sakurabiat **kuy** ‘chão’ [Costa, 2020, 113]; Akuntsu **/kɨc/** [Aragon, 2014, 94]
Karitiana **ʾeje-** [Karitiana, 2016, 44] ∼ **eje- / ej-o** [Landin, 2005, 60]; Arikém **/ʔec-ɒ/**: ‹ëya›$_{N}$, ‹éio›$_{BF}$
RAMA-PURU: ***ʔɨc**
Puruborá **ʾyj** [Galucio et al., 2015, 259]
ORIENTAL: ***ʔɨc** > PJ ***ɨt-á** || PMAG ***ʔɨc**
Yudjá **etá** ‘areia, praia’ [Fargetti, 2001, 289]
Sateré-Mawé **ʾyi** [Ribeiro, 2010, 97] || PTG ***ʔɨc** > Kawaiwete **ʾyi** [Weiss, 2005, 116]; Parintintin **yj** [Betts, 1981, 148]; Kamaiurá **yj** [Seki, 2000, 467]; Apyãwa **ʾyj** ‘chão’ [Tenywaawi Tapirapé, 2023, comunicação pessoal]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***kɨy**) || Rodrigues 2007: 196 (PT ***k^{ʔ}ɨj**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***ʔɨj**) || Nikulin and Andrade 2020: 308, nota 70 (PTpr ***kɨc**) || Nikulin and Carvalho 2022: 31 (PT ***ƙɯc**)

***(-)ƙɯp** ‘árvore, pau; classificador para objetos compridos como árvore’

KEPKIRIWAT: **#kɨp** ‘árvore, pau’, **#-kɨp** ‘objeto comprido’
Kepkiriwat ‹jaácupe›$_{R}$ ‘sabugo de milho’, ‹ócüpe›$_{R}$ ‘caibro’, ‹cü-ümarã›$_{R}$ ‘liga da perna’, ‹quêp›$_{BF}$ ‘madeira’, ‹quebáa›$_{BF}$ ‘fruto’, ‹quebit›$_{BF}$ ‘flor’, ‹quebandẽca›$_{BF}$ ‘cacete’, ‹onécubá›$_{BF}$ ‘cotovelo’, ‹umbátoquêp›$_{BF}$ ‘dedo indicador’

TUPARIKÉM: ***(-)kɨP** > PTpr ***(-)kɨP** || PA ***(-)ʔeP** ‘árvore, osso’, ***ʔeP-ɒciːT** ‘flor’, ***ʔeP-ɲõŋõ** ‘galho’, ***ʔeP-kɯɲṼmbɯ** ‘raiz’, ***ʔeP-cæP** ‘folha’, ***ʔeP-pæ** ‘casca’, ***-ɒkɯtɯ-ʔeP** ‘espinha dorsal’, ***-<cV>ʔeP** ‘perna’

- Makurap **kup** [Braga, 2005, 189] || PCTpr ***(-)kɨP** ‘árvore, pau, perna’ > Wayoró **(-)kup** ‘árvore, pau’, **-ku-mĩa** ‘joelho’ [Nogueira et al., 2021, 96]; Tupari **(-)kup** [Alves, 2004, 205]; Sakurabiat **(-)kup** ‘borduna, tora, perna’ [Galucio, 2001, 23, 110], **(-)kub<a>** ‘pau, árvore’ [Galucio et al., 2024]; Akuntsu **/(-)kɨP/** [Aragon, 2014, 151, 162]
- Karitiana **(-)’ep** [Landin, 2005, 66]; Arikém **/(-)ʔeP/** ‘árvore, lenha, osso, pé (de planta)’: ‹(-)ẽbą̆›$_{N}$, ‹ébo›$_{BF}$; **/cɯP-ɒ-ʔeP/** ‘espinha’: ‹tyub̆ą̆-ẽbą̆›$_{N}$, ‹xina-éuo›$_{BF}$; **/-ɲɯ̃mɔ̃-ʔeP/** ‘coxa’: ‹nhumoh’eú›$_{BF}$; **/-<ɲõkiɾɒ>ʔeP-ɒ/** ‘queixo’: ‹jonquira-éba›$_{BF}$; **/-<pe>ʔeP/** ‘canela’: ‹peh’eú›$_{BF}$; **/ʔeP-ɒ-cɒpæ/** ‘tronco’: ‹évoxopá›$_{BF}$ | Karitiana **ew-osiit** [Landin, 2005, 9]; Arikém **/ʔeP-ɒ-ɒciːT/**: ‹ẽb̆ą̆-ą̆siírą̆›$_{N}$, ‹euóxíra›$_{BF}$ | Karitiana **ep ĩongo** [Landin, 2005, 8]; Arikém **/ʔeP-ɒ-ɲõŋõ/**: ‹évonhóon›$_{BF}$ | Karitiana **ep kyjymby** [Ciola, 2020, 10]; Arikém **/ʔeP-ɒ-kɯɲõmɯ/** ‘raiz’: ‹ẽb̆ą̆-kɯnyambú›$_{N}$, ‹évo conhombú›$_{BF}$ | Karitiana **epesap** [Landin, 2005, 8]; Arikém **/ʔeP-ɒ-cæP-ɒ/**: ‹ẽb̆ą̆-sáb̆ą̆›$_{N}$ | Karitiana **epepa** [Landin, 2005, 8]; Arikém **/ʔeP-ɒ-pæ/**: ‹ẽb̆ą̆-pa›$_{N}$ | Karitiana **-okyty’ep** [Landin, 2005, 20]; Arikém **/-ɒkete-ʔeP/**: ‹-okɛ̨tɛ̨-ẽbą̆›$_{N}$ | Karitiana **-sa’ep** [Landin, 2005, 27]; Arikém **/-cɒʔeP/** ‹-soyẽb̆ą̆›$_{N}$

RAMA-PURU: ***(-)ʔɨP**

- Karo **-’ûp** ‘classificador para objetos cilíndricos (tamanho médio)’, **<ma>’ûp** ‘árvore’ [Gabas Jr, 1999, 129, 164]
- Puruborá **-’yp** ‘árvore, pau’ [Galucio, 2005, 172], **<wa>ʔɨP** ‘árvore’ [Monserrat, 2005]

MONDÉ: ***íːP** ‘árvore’

- Suruí-Paiter **íhb** [Bontkes, 1978, 6]; Salamãy **/iːP/** [Galucio et al., 2015, 252]; Cinta Larga **iíp** [Cinta Larga, 2015, 51]; Zoró **iip** [Galucio et al., 2015, 252]; Gavião **ìhv** [Gavião, 2019, 75–6]; Aruá **/íːP/** [Galucio et al., 2015, 252]

ORIENTAL: ***(-)ʔɨP** > PJ ***ɨp-á** || PMu ***-ʔip** || PMAG ***(-)ʔɨP**

Yudjá **epá** [Fargetti, 2001, 189, 278]; Xipaya **ipá** [Rodrigues, 1995, 33]; Manitsawá ‹upá›$_S$
Munduruku **-'ip**[a]; Kuruaya **-'ip** [Picanço, 2019, 141]
Sateré-Mawé **-'yp** 'pé (de planta)', **aria-'yp** 'árvore' [Ribeiro, 2010, 50, 99] || Aweti **(-)'yp** [Sabino, 2016, 99, 108] || PTG ***-ʔɨp** 'tronco, cabo, pé (de planta)' > Kawaiwete **(-)'yp** [Weiss, 2005, 117]; Parintintin **-'yv** [Betts, 1981, 153]; Siriono **-i** [Priest and Priest, 1985, 14]; Guarasugwe **-ʔi** [Ramirez et al., 2017, 468]; Gwarayu **-ɨ**[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **<i>'ɨ** 'talo' [González, 2005, 321]; Guarani Paraguaio **-'ýv<a>**cabo, alça [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **-'y** 'cabo, haste, caule, perna (de um móvel)' [Dooley, 2006, 198]; Tupi Antigo **-yb-a** [Lemos Barbosa, 1951, 160]; Kamaiurá **-'yp** 'tronco' [Seki, 2000, 402]; Apyãwa **-'yp** 'perna, cabo, pé (de planta)'[c] [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **(-)'yw-a** 'árvore, pé (de árvore)' [Lopes, 2014, 478]; Tenetehara **-'yw** [Harrison and Harrison, 2013, 84]; Ka'apor **-'y** 'tronco' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 31]; Emérillon–Teko **-'ɨ** 'tronco, pé (de árvore), suporte, coxa' [Cachine et al., 2020, 123–4]

[a] O respectivo classificador incorporado apresenta uma forma irregular quando fundido com o prefixo de terceira pessoa: **y-op-** [Crofts, 1985, 102].
[b] A ausência de uma oclusiva glotal no reflexo Gwarayu é inesperada.
[c] O significado 'pé (de planta)' é documentado em múltiplos compostos em Andrade [2019, 78–9, 81, 83, 87, 89–92, 94, 96–7, 100].

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***kɨp**) || Mello 2000: 210 (PTG ***ʔɨβ**) || Rodrigues 2005: 41 (PT ***kˀɨp**) || Rodrigues 2007: 185 (PT ***kˀɨp**) || Meira and Drude 2015: 284, 288 (PMAG ***ʔɨp**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***-ʔip**) || Nikulin and Carvalho 2022: 31 (PT ***ḳɯᴘ**)

*(-)ƀɯ̃ᴘʔə̃ 'buraco, orifício'

TUPARIKÉM: ***(-)ƀɨ̃ᴘʔẽ** > PTpr ***-kɨᴘʔẽ** || PA ***ʔẽᴘʔæ̃**
PCTpr ***-kɨ́ᴘʔẽ** > Tupari **-kúm'e**vagina, **-apsi-kúm'e** 'ouvido' [Alves, 2004, 151, 205]; Sakurabiat **-kumẽ** [Galucio et al., 2024]; Akuntsu **/-api-teᴘ-kɨ̃mã/**[a] [Aragon, 2008, 68]
Karitiana **emmã** 'buraco no chão' [Landin, 2005, 8] ∼ **emã** [Rocha, 2011, 219]

[a] A vogal final do reflexo Akuntsu não corresponde regularmente à vogal final dos cognatos Tupari, Sakurabiat e Karitiana.

MONDÉ: ***-ĩwã**
Suruí-Paiter **-îwã / -yã** 'nádega, buraco' [Bontkes, 1978, 8]

*-ƀɯᴛ 'filho'

KEPKIRIWAT: **#-kɨT** ‘filha, filho’

Kepkiriwat ‹oquẽtɔ›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***-k̃ɨT*** > PTpr ***-kɨT*** ‘filho, esperma, jovem’ || PA ***-ʔeT*** ‘filho de mulher’

PCTpr ***-kɨT*** > Wayoró **-kut** ‘filho, esperma’ [Nogueira, 2019, 55, 65]; Tupari **(-)kut** ‘criança, filhote, jovem, esperma’ [Alves, 2004, 208]

Karitiana **-’et** ‘filho/a (ego feminino), tia paterna (ego feminino) = filha da avó paterna’ [Landin, 2005, 9]; Arikém **/-ʔeð-ɒ/** ‘filho/a (ego feminino)’: ‹-ërə̃›$_{N}$

ORIENTAL: ***-ʔɨT*** > PMu ***-ʔɨT***[115] || PMAG ***-ʔɨT***[116]

Munduruku **-’it** ‘filho/a de mulher’ [Crofts, 1985, 300]; Kuruaya **-’it** ‘filho’ [Costa, 1998, 36]

(?) Aweti 1SG **i-<ti>’yt** ‘sobrinho/a (filho/a da irmã) de homem, filho/a da prima de homem’ [Figueiredo, 2010, 436] || (?) PTG ***-ʔɨT*** ∼ ***-<ɾi>ʔɨT***[a] ‘sobrinho (filho da irmã) de homem’ > Guarasugwe **-ríʔi** ‘primo, sobrinho’ [Ramirez et al., 2017, 470]; Gwarayu **-ri’ɨr** ∼ **-ri’ɨrɨ**, 3 **t-i’ɨr** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-ri’i** ‘sobrinho’[b] [González, 2005, 364]; Mbyá **-ri’y** ‘sobrinho/a (filho/a de irmã) de homem’ [Dooley, 2006, 59]; Tupi Antigo **-riyr-a**, 3 **i-yr-a** ‘sobrinho (filho da irmã) de homem, primo (sobrinho do pai) de homem, filho da prima de homem; filho da avó de homem’ [Lemos Barbosa, 1956, 111, 426]; Kamaiurá **-’yt**: ‹ieýtɔ›$_{G}$[c] [Galvão, 1953, 62]; Apyãwa **-(y)’yra**: ‹cheyyra›$_{B}$[d] [Baldus, 1970, 308]; Tenetehara 3 **i-’ir**[e] [Harrison and Harrison, 2013, 84]

[a] A forma ***-ʔɨT*** é refletida em Tupi Antigo (somente na 3ª pessoa), Tenetehara (pelo menos na 3ª pessoa), bem como em Kamaiurá e Apyãwa (segundo fontes do século XX). A forma ***-ɾiʔɨT*** é refletida em Guarasugwe, Guarayu, Tapiete, Mbyá, Tupi Antigo (exceto na 3ª pessoa).

[b] O reflexo Tapiete apresenta uma vogal inesperada na última sílaba.

[c] O termo Kamaiurá está em desuso, tendo sido substituído pelo termo **-kujãmemyt**, um reflexo de ***-kũjã-mẽmbɨT*** ‘sobrinha (filha da irmã) de homem’ [Seki, 2000, 392], cujo uso se estendeu aos sobrinhos, como em Apyãwa.

[d] O termo Apyãwa atestado por Baldus [1970] está em desuso, tendo sido substituído pelo termo **-rekawiãr-a** [Tenywaawi Tapirapé, 2024, comunicação pessoal].

[e] O reflexo Tenetehara apresenta uma vogal inesperada na última sílaba.

Rodrigues 2007: 187 (PT ***aʔɨt*** ‘filho de homem’) || Nikulin and Carvalho 2022: 31 (PTpr ***ʦɯT***) || Carvalho and Birchall 2022: 38 (PTG ***-ɨt*** $\overset{?}{\sim}$ ***-ri(ʔ)ɨt***)

[115] A reconstrução de um tom indeterminado é sugerida pelo fato de o reflexo Mundurukú apresentar polaridade tonal [Picanço, 2005, 260].

[116] Múltiplos termos de parentesco nas línguas Mawé–Guarani apresentam o formativo ***-ʔɨT***, como já foi notado para o Tupi Antigo por Lemos Barbosa [1956, 430–1] e para o Proto-Tupi–Guarani por Carvalho and Birchall [2022, 39], incluindo Proto-Mawé–Guarani ***-caʔɨT*** ‘filho de homem’.

*-ǩaP ‘gordura, banha’

TUPARIKÉM: *-ǩaP > PTpr *-ʔaP
PCTpr *-aP > Wayoró -<dj>ap[a] [Nogueira et al., 2021, 96]; Tupari -ap [Alves, 2004, 147]; Sakurabiat -kwe-ap [Hanke et al., 1958, 189], -ap sese [Galucio et al., 2015, 253]; Akuntsu /-ʔaP/ [Aragon, 2008, 27]

[a]Em Wayoró, o antigo prefixo de terceira pessoa foi fossilizado como parte do tema.

RAMA-PURU: *-kaP
Karo -kap ‘gordo, gordura’ [Gabas Jr, 1999, 49, 116]

MONDÉ: *-kàp
Suruí-Paiter -kab; Salamãy /-kaP/; Zoró -kap; Gavião -kav; Aruá /-kaP/ [Galucio et al., 2015, 253] | (?) Suruí-Paiter -kamnág [Bontkes, 1978, 9]; Cinta Larga -kamndaak [Cinta Larga, 2018c]

ORIENTAL: *-kʲaP > PJ *-kap-á $\overset{?}{\sim}$ -káp-á[117] || PMu *-ʃěp[118] || PMAG *-kaP
Yudjá -kah-á [Fargetti, 2001, 290][a]; Xipaya -káp-a, -káh-u ‘ser gordo’ [Rodrigues, 1995, 16, 28]
Munduruku -xep; Kuruaya -xep [Picanço, 2019, 139]
Sateré-Mawé -kap [Ribeiro, 2010, 62] || Aweti -kaw-ut [Sabino, 2016, 96] || PTG *-kaP > Kawaiwete -kap [Weiss, 2005, 49]; Parintintin -kav [Betts, 1981, 77]; Tupi Antigo -kab-a [Lemos Barbosa, 1951, 43]; Kamaiurá -kap [Seki, 2000, 459]; Apyãwa -kãp [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara -kaw-a [Lopes, 2014, 464]; Tenetehara -kaw [Harrison and Harrison, 2013, 57]; Ka’apor -ka [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15, 46, 112]; Emérillon–Teko -ka ‘gordo’, -kaw-öt ‘gordura’ [Cachine et al., 2020, 53]

[a]O desenvolvimento *p > h em Yudjá não é uma mudança sonora regular neste ambiente. Carvalho [2019] argumenta que a forma deste item foi influenciada pelo verbo *-kah-ú ‘ser gordo’, de existência hipotética mas com um cognato em Xipaya, em que a mudança *p > h no ambiente *_u seria regular (*-u é o sufixo do modo *realis*).

Mello 2000: 170 (PTG *kaβ) || Rodrigues 2005: 39 (PT *kʲap) || Rodrigues 2007: 181 (PT *kʲap) || Picanço 2019: 139 (PMu *-ʃep)

*-ǩeC ‘sonhar’

TUPARIKÉM: *-ǩeC > PA *-kæC
Karitiana -kaj [Rocha, 2011, 211]

[117]O reflexo Yudjá aponta pra um tom baixo na raiz do Proto-Juruna, o reflexo Xipaya sugere a reconstruçãode um tom alto.
[118]O tom ascendente pode ser reconstruído com base no comportamento tonal do reflexo na língua Munduruku, que apresenta um tom baixo subjacente [Picanço, 2019, 124].

MONDÉ: ***-kèc**
Gavião **-kej-e** [Moore, 1984, 239]
ORIENTAL: ***-kʲec** > PJ ***seɨ̯-u** ‘sonhar’, ***seɨ̯-á** ‘sonho’[119] || PMu ***-ʃə̌j**[120] || PMAG ***-e-kec**
(?) Yudjá **’e∼’el<u>** ∼ **’é∼’el<u>** ∼ **’e∼’el<ú>** [Fargetti, 2001, 186, 191, 275]; Xipaya **se<a>-se<a>** ‘sonhar’: ‹sẹa-sẹa›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 264]
Munduruku **-e-xey** ‘sonho’, **-je-xey∼xey** ‘sonhar’ (causativo **-muy-xey**) [Gomes, 2006, 78, 117, 250]
Aweti **-e-tej** [Drude, 2011, 13]

***-ǩeт** ‘dormir’

KEPKIRIWAT: ***#-ʔeт**
Kepkiriwat ‹eramon›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***-ǩeт** > PTpr ***-ʔeт** || PA ***-kæт**
Makurap **-et** [Braga, 2005, 79, 200] || PCTpr ***-ʔeт** > Wayoró **-et** [Nogueira et al., 2021, 102]; Tupari **-’et** [Alves, 2004, 275]; Sakurabiat **-er-a** [Galucio, 2001, 23, 50]; Akuntsu **/-ér-a/** [Aragon, 2008, 52]
Karitiana **-kat** [Landin, 2005, 67]; Arikém **/-kæт/**: ‹-kad- ∼ -kat-›$_{N}$, ‹cat-›$_{BF}$
RAMA-PURU: ***-keт**
Karo **-ket** [Gabas Jr, 1999, 58]
Puruborá **-ket-a** [Galucio et al., 2015, 256]
MONDÉ: ***-kèr**
Suruí-Paiter **-ker** [Bontkes, 1978, 9] ∼ **-kehr** [Moore, 2005, 520]; Salamãy **/-keːт/** [Moore, 2005, 520]; Cinta Larga **-ker-e** [Cinta Larga, 2015, 55]; Zoró **-kere-** [Moore, 2005, 520]; Gavião **-ker-è** [Moore, 1984, 30]; Aruá **-ker-e** [Moore, 2005, 520]
ORIENTAL: ***-kʲeт** > PJ ***si-ú** || PMu ***-ʃet** || PMAG ***-keт**

[119] Não está claro se o termo das línguas Juruna pertence a esta etimologia, pois o reflexo esperado de PT ***c** em Proto-Juruna é ***t**.
[120] Reconstruímos um tom ascendente com base nas formas da língua Munduruku atestadas por Crofts [1985, ix], tais como **je-xey-xey-∅** ‘sonhando’, que mostram que a raiz não apresenta polaridade tonal e nem um tom alto subjacente.

(?) Yudjá **iy-u** ∼ **iy-ú** [Fargetti, 2001, 186, 292]; Xipaya **si-ú** [Rodrigues, 1995, 33]

Munduruku **-xet**; Kuruaya **-xet** [Picanço, 2019, 138]

Sateré-Mawé **-ket** [Ribeiro, 2010, 67] || Aweti **-tet** [Sabino, 2016, 59] || PTG ***-keт** > Kawaiwete **-set** [Weiss, 2005, 100]; Parintintin **-kir** [Betts, 1981, 78]; Siriono **-ke** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 47]; Guarasugwe **-ke** [Ramirez et al., 2017, 480]; Gwarayu **-kie** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-che** [González, 2005, 312]; Guarani Paraguaio **-ke** [Cervin and Arce, 2009, 176]; Mbyá **-ke / nge** [Dooley, 2006, 84]; Tupi Antigo **-ker-a** [Lemos Barbosa, 1951, 136]; Kamaiurá **-ket** [Seki, 2000, 196, 460]; Apyãwa **-ket** [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **-ker** [Lopes, 2014, 499]; Tenetehara **-ker** [Harrison and Harrison, 2013, 157]; Ka'apor **-ker** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 101, 141]; Emérillon–Teko **-ket** [Cachine et al., 2020, 59] | PTG ***-mõ-ŋgeт** 'fazer dormir' > Kawaiwete **-monget** [Weiss, 2005, 62]; Parintintin **-mongir** [Betts, 1981, 78]; Siriono **-munge** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 51]; Tapiete **-monye** [González, 2005, 312]; Guarani Paraguaio **-monge** [Cervin and Arce, 2009, 183]; Mbyá **-monge** [Dooley, 2006, 84]; Tupi Antigo **-monger-a** [Lemos Barbosa, 1951, 98]; Kamaiurá **-monget** [Seki, 2000, 291]; Apyãwa **-maget** [Almeida et al., 1983, 16]; Tenetehara **-muger** [Harrison and Harrison, 2013, 164]; Ka'apor **-munger** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 47]

ORIENTAL: ***-kʲet-aᴘ** 'abrigo, acampamento' > PJ ***-ma-sídap-á** || PMu ***kʲĭɟap** 'abrigo, barraca' || PMAG ***-ketaᴘ**

Xipaya **<ma>sídapa** 'cabana' [Nimuendajú, 2013, 210]

Munduruku **xiják**; Kuruaya **kídap** [Picanço, 2019, 135]

Sateré-Mawé **ɡetap** 'casa, moradia' [Ribeiro, 2010, 56] || PTG ***-keθaᴘ** ∼ ***-kecaᴘ** > Kawaiwete **-seap** [Weiss, 2005, 99]; Parintintin **-kihav** 'lugar de dormir' [Betts, 1981, 77]; Mbyá **-kea** 'quarto' [Dooley, 2006, 2]; Tupi Antigo **-kesab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 136]; Apyãwa **-keãw-a** 'lugar de dormir' [Andrade, 2019, 55]; Suruí-Aikewara **-kehaw-a** 'rede' [Lopes, 2014, 424]

Mello 2000: 176 (PTG ***kʲer**) || Rodrigues 2005: 40 (PT ***kʲet**)|| Rodrigues 2007: 181 (PT ***kʲet**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***ket**) || Picanço 2019: 135, 138 (PMu ***-ʃet** 'dormir', ***kʲĭɟap** 'abrigo, barraca') || Nikulin and Carvalho 2022: 30 (PT ***kʲeт**)

***-k̆õ** 'língua (parte do corpo)'

KEPKIRIWAT: **#-ʔõ**

Kepkiriwat ‹ohõm›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***-ʔõ** > PTpr ***-ʔõ**

PCTpr ***-ʔõ** > Wayoró **-<y>õ**[a] [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari **-'õ-pé** [Alves, 2004, 276]; Sakurabiat **-õ** [Galucio et al., 2015, 254]; Akuntsu **/-ʔõ/** [Aragon, 2014, 42]

[a]Em Wayoró, o antigo prefixo de terceira pessoa foi fossilizado como parte do tema.

ORIENTAL: ***-kũ** > PJ ***-kű́-á́** || PMu ***-kõʔ**[121] || PMAG ***-kũ**[122]

Yudjá **-kúá́** [Fargetti, 2001, 294]; Xipaya **-kũá́** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562]; Manitsawá ‹huá›$_S$

Munduruku **-kõ**; Kuruaya **-kõ** [Picanço, 2019, 139]

(?) Sateré-Mawé 3 **h-<eg̃>ku** [Ribeiro, 2010, 84] || (?) Aweti **<tẽ>ku** [Sabino, 2016, 97, 127] || PTG ***-kũ** > Kawaiwete **-kũ** [Weiss, 2005, 51]; Parintintin **-kũ** [Betts, 1981, 80]; Guarasugwe **-ku** [Ramirez et al., 2017, 481]; Gwarayu **-kü** 'laringe' [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-ku**$_{[+nas]}$ [González, 2005, 86, 362]; Guarani Paraguaio **-kũ** [Cervin and Arce, 2009, 176]; Kamaiurá **-kõ**[a] [Seki, 2000, 400]; Apyãwa **-kõ** [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **-ku-a** [Lopes, 2014, 465]; Tenetehara **-ku-my** 'parte de dentro da boca' [Harrison and Harrison, 2013, 58]; Emérillon–Teko **-kũ** [Cachine et al., 2020, 67] | PTG ***-<ãpẽ>kũ** 'palato, úvula, guelra' > Kawaiwete **-apekũ** 'guelra' [Weiss, 2005, 10]; Parintintin **-<'>apekũ** 'guelra, úvula' [Betts, 1981, 32]; Siriono **-ekö** 'língua' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 23]; Guarasugwe **-<ð>apekú-we** 'guelra' [Ramirez et al., 2017, 472]; Gwarayu **-apëku** 'língua' [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-apekũ** 'palato' [Cervin and Arce, 2009, 154]; Mbyá **-apekũ** 'língua' [Dooley, 2006, 14]; Tupi Antigo **-apekũ** 'língua' [Lemos Barbosa, 1951, 31]; Kamaiurá **-apekõ** 'úvula' [Seki, 2000, 398]; Apyãwa **-apekõ** 'guelra' [Tapirapé, 2019, 58]; Tenetehara **-apeku** ∼ **-àpeku** 'língua, gatilho' [Harrison and Harrison, 2013, 49]; Emérillon–Teko **-apekũ** 'frênulo da língua' [Cachine et al., 2020, 8]

[a]O abaixamento de PTG ***ũ** em Kamaiurá não é regular.

Mello 2000: 154 (PTG ***apekũ**, ***kũ**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-kõ**)

---

*-ǩɯᴛ 'branco / verde, não maduro'

TUPARIKÉM: ***-ǩɨᴛ** 'verde, não maduro' > PTpr ***-(ʔ)ɨᴛ** 'não maduro, jovem' || PA ***-keᴛ** 'azul, verde'

PCTpr ***-ɨᴛ** > Wayoró **-ut** [Nogueira et al., 2021, 105]; Tupari **-ut** [Alves, 2004, 272]; Akuntsu **/-ɨᴛ/** [Aragon, 2014, 138] | PCTpr ***-<a>ʔɨᴛ** > Tupari **-a'út** [Alves, 2004, 246]; Sakurabiat **-<a>ut** 'verde' [Costa, 2020, 100]

Karitiana **-ket** [Karitiana, 2016, 43]; Arikém **/-keᴛ/** 'azul': ‹-kerą›$_N$, ‹-quer-›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***-kɨᴛ**

[121]A reconstrução de uma oclusiva glotal final é sugerida pelo fato de o reflexo na língua Munduruku desencadear glotalização na sílaba precedente [Picanço, 2005, 356].

[122]Não está claro se os termos Sateré-Mawé e Aweti para 'língua' continuam PT ***-ko** ∼ ***-ǩo** 'boca' ou ***-ǩõ** 'língua'.

Karo **-kût** ‘branco’ [Gabas Jr, 1999, 28]

MONDÉ: ***-kíɾ** ‘branco’

Suruí-Paiter **-kír** [Bontkes, 1978, 7] ∼ **-kíhr** [Galucio et al., 2015, 260]; Salamãy **/-kíːʀ/** [Galucio et al., 2015, 260]; Zoró **-kît** [Galucio et al., 2015, 260]; Gavião **-kíhr** [Gavião, 2019, 125]; Aruá **/-kíːʀ/** [Galucio et al., 2015, 260]

ORIENTAL: ***-kɨʀ** ‘verde (não maduro)’ > PMu ***-kɨt** || PMAG ***-kɨʀ**

Munduruku **-kɨt** [Picanço, 2019, 141]; Kuruaya **au-kɨt** ‘moça’ [Costa, 1998, 51]

Sateré-Mawé **-kyt<’i>** ‘branco’ [Ribeiro, 2010, 69] || Aweti **-kyt** ‘verde, azul’ [Sabino, 2016, 77, 102] || PTG ***-kɨʀ** > Parintintin **-kyr** [Betts, 1981, 85]; Guarani Paraguaio **-ky** [Cervin and Arce, 2009, 178]; Mbyá **-ky** [Dooley, 2006, 95]; Tupi Antigo **-kyr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 136]; Apyãwa **-kyt** [Andrade, 2019, 105]; Tenetehara **-kyr** [Harrison and Harrison, 2013, 217]; Ka’apor **-kyr** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 106]; Emérillon–Teko **-kɨt** ‘jovem; diminutivo’ [Cachine et al., 2020, 60]

ORIENTAL: ***-ʔa-kɨʀ** ‘verde (não maduro)’ > PJ ***-akɨ́ɣ-ú** ‘verde’ || PMAG ***-ʔakɨʀ**

Yudjá **-akɨ́l-ú** ∼ **-akél-ú**[a] ‘verde, azul’ [Fargetti, 2001, 117, 299]; Xipaya **-akï-ú** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 563] ∼ **-akɨ́-u** [Nimuendajú, 2013, 176, 268, 270]

Sateré-Mawé **-’akyt** [Ribeiro, 2010, 63] || PTG ***-akɨʀ** > Kawaiwete **-akyt** [Weiss, 2005, 7]; Parintintin **-akyr** [Betts, 1981, 28]; Siriono **-aki** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 33]; Guarasugwe **-áki** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **-akɨrɨ** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-aky** [Cervin and Arce, 2009, 153]; Mbyá **-aky** [Dooley, 2006, 9]; Tupi Antigo **-akyr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 34]; Apyãwa **-akyr-a /-ãkɨʀ-a/** ‘chorão’ [Almeida et al., 1983, 79]; Tenetehara **-akyr** [Harrison and Harrison, 2013, 48]; Ka’apor **-akyr** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 107]

[a] A variante com a vogal **e** não é regular.

Mello 2000: 174 (PTG ***kɨr** ‘verde (não maduro)’) || Rodrigues 2007: 179 (PT ***kɨt** ‘imaturo, verde’) || Picanço 2019: 141 (PMu ***-kɨt** ‘não maduro, jovem’) || Nikulin and Carvalho 2022: 30 (PT ***kʲɯʀ** ‘verde’)

*mãː-kaᴘ∼ *mãː-ǩaᴘ[123] ‘amendoim’

RAMA-PURU: ***mãkaᴘ**
Karo **makap** [Gabas Jr, 1999, 14]
MONDÉ: ***mã̀(ː)káːᴘ**
Suruí-Paiter **makáhb** [Bontkes, 1978, 11]; Salamãy **maːkáːᴘ**; Cinta Larga **maakaap** [Cinta Larga, 2015, 48]; Zoró **makáàp** [Galucio et al., 2015, 269]; Gavião **magáhv** [Gavião, 2019, 67]; Aruá **/mãkáᴘ/** [Galucio et al., 2015, 269]

*mãːᴘ(-ŋgaᴘ) ‘tipo de fruta’

[124] TUPARIKÉM: ***mãːᴘ** > PTpr ***mãːᴘ**
PCTpr ***mãːᴘ** > Wayoró **mãam** ‘buriti’ [Nogueira et al., 2021, 89]
RAMA-PURU: ***mãᴘ…**
Puruborá **mãp<ka>** ∼ **ãp<ka>** ‘castanha-do-Pará’ [Soares et al., 2024]
MONDÉ: ***mãːᴘ-ŋgáːᴘ** ‘castanha-do-Pará’
Suruí-Paiter **mah-g̃áhb** [Bontkes, 1978, 10] ∼ **ma-g̃áb** ∼ **mam-g̃áhb** [Galucio et al., 2015, 263]; Salamãy **/mã(ː)ᴘgáᴘ/** [Galucio et al., 2015, 263]; Cinta Larga **maam ngaap** [Cinta Larga, 2015, 49]; Zoró **mããm-gáàp** [Galucio et al., 2015, 263]; Gavião **mav-gáhv** ‘castanha’, **mam dég-éhj** ‘lagarta da castanheira’ [Gavião, 2019, 39, 50]; Aruá **/mãːᴘ-gáᴘ/** [Galucio et al., 2015, 263]
ORIENTAL: ***mã(ː)ᴘ(-ŋgaᴘ)** > PMAG ***mã(ː)ᴘ(-ŋgaᴘ)**
PTG ***-mã<ŋgaᴘ>** ‘mangaba’ > Guarasugwe **mána** [Ramirez et al., 2017, 483]; Guarani Paraguaio **manga** ‘bola’ [Cervin and Arce, 2009, 591]; Mbyá **(-)manga** ‘peteca’ [Dooley, 2006, 99]; Tupi Antigo **mangab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 83]; Kamaiurá **mangap** [Seki, 2000, 403, 412]; Apyãwa **magãw-a** [Praça, 2007, 182]; Tenetehara **magap**[a] ‘espécie de fruta semelhante ao biribá, encontrada nos campos e chapadas’ [Harrison and Harrison, 2013, 100]

[a] A consoante final (**p** em vez de ***w**) no reflexo Tenetehara é inesperada.

*mãnĩ ‘mandioca’

[123] Contém o classificador PT ***-kaᴘ∼ *-ǩaᴘ** ‘semente ou similar’.
[124] Esta etimologia é altamente duvidosa, pois os supostos reflexos denotam espécies totalmente diferentes: o buriti em Wayoró (uma evidente inovação semântica frente a Proto-Tuparikém ***paːc** ‘buriti’), a castanha-do-Pará nas línguas Puruborá e Mondé (uma evidente inovação semântica frente a PT ***wejã** $\overset{?}{\sim}$ ***(w)ɨjã** ‘castanha-do-Pará’) e a mangaba nas línguas Tupi–Guarani.

TUPARIKÉM: ***mãnĩ** $\overset{?}{\sim}$ ***mãɲĩ** > PTpr ***mãɲĩ**
Makurap **mãyĩ** [Braga, 2005, 191] || PCTpr ***mãɲĩ** > Wayoró **mãyĩ** [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **mãy** [Alves, 2004, 210]; (?) Sakurabiat **mãy**<**oro**> 'mandioca do mato' [Galucio et al., 2024]

RAMA-PURU: ***mãnĩ**
Karo **manĩ** [Gabas Jr, 1999, 22]
Puruborá **mãj-ka** [Soares et al., 2024]

MONDÉ: ***mõc**[125]
(?) Suruí-Paiter **mõy** [Bontkes, 1978, 13]; Cinta Larga **muj-ãa** 'cará' [Cinta Larga, 2018b, 52–3]; Zoró **muj-ã** 'cará' [Anonby and Holbrook, 2013, 24]; Gavião **moj ą̀** 'cará' [Gavião, 2019, 50]

ORIENTAL: ***mãndi(-ʔoĸ)** > PJ ***mani-ák-á** || PMu ***mə̃s-ɨk** || PMAG ***mãndi(-ʔoĸ)**
Yudjá **mayáká** [Fargetti, 2001, 133]; Xipaya **mayaká** [Rodrigues, 1995, 38] ~ **maniaká** ~ **mayãká** [Nimuendajú, 2013, 218]; Manitsawá ‹mãn̈aá›$_S$ 'farinha, puba'
Munduruku **musúk**; Kuruaya **másik** [Picanço, 2019, 140]
Sateré-Mawé **mani** | **mani-'yp** 'maniva' [Ribeiro, 2010, 70, 75] || Aweti **mani-'ok** 'mandioca' | **mani-'yp** 'pé de mandioca' [Sabino, 2016, 108, 212] || PTG ***mãndi-ʔoĸ** > Kawaiwete **mani'ok** [Weiss, 2005, 59]; Parintintin **mandi'og** [Betts, 1981, 86]; Siriono **ndíoi**[a] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 40]; Guarasugwe **maníʔoi** [Ramirez et al., 2017, 483]; Gwarayu **mandi'o** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **mandi'o** [Cervin and Arce, 2009, 179]; Mbyá **mãji'o** ~ **mandi'o** ~ **manji'o** [Dooley, 2006, 98–99]; Tupi Antigo **mandiok-a** [Lemos Barbosa, 1951, 83]; Apyãwa **mani'ak** [Almeida et al., 1983, 83]; Suruí-Aikewara **mani'og** [Lopes, 2014, 479]; Tenetehara **mani'ok** [Harrison and Harrison, 2013, 101]; Ka'apor **man(d)i'ok** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 124]; Emérillon–Teko **mãdi'ok** [Cachine et al., 2020, 71] | PTG ***mãndi-ʔiᴘ** 'pé de mandioca' > Kawaiwete **mani'yp** [Weiss, 2005, 59]; Parintintin **mandi'yv-akã** [Betts, 1981, 86]; Gwarayu **mandi'i** [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **man(d)iyb-a** [Lemos Barbosa, 1951, 83]; Kamaiurá **mani'ip** [Seki, 2000, 461]; Apyãwa **mani'yp** [Almeida et al., 1983, 83]; Tenetehara **mani'yw** ~ **mani'iw** [Harrison and Harrison, 2013, 101]; Ka'apor **mandi'i'y** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 124] | PTG ***mãndi-** > Kawaiwete **mani**<**'ap**> 'mandioca doce', **mani**<**'atata**> 'macaxeira' [Weiss, 2005, 59]; Tapiete **mandi**<**poropɨ**> ~ **mandi**<**por(e)apɨ**> 'mandioca' [González, 2005, 333]; Tupi Antigo **mani-sob-a** 'folha de maniva', **mani-pûer-a** 'suco de mandioca' [Lemos Barbosa, 1951, 83]; Suruí-Aikewara **mani**<**mea**> 'farinha' [Lopes, 2014, 479]

[a] A elisão da sílaba inicial em Siriono parece ser irregular.

Mello 2000: 176–7 (PTG ***maniʔok**) || Rodrigues 2005: 38 (PT ***mani**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***mani**) || Picanço 2019: 140 (PMu ***másɨk**) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr ***mãɲĩ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 37 (PT ***mãnĩ-ʔəĸ**)

[125] Não está claro se se trata de um reflexo de PT ***mãnĩ**, pois o reflexo da vogal é inesperado.

*mbatoᴘ ‘rato’

TUPARIKÉM: *mbatoᴘ > PTpr *mbatoᴘ
PCTpr *batóᴘ > Tupari patóp [Alves, 2004, 232]; Sakurabiat pasop [Galucio et al., 2015, 270]
RAMA-PURU: *mbatoᴘ
Puruborá badop [Galucio, 2005, 175]
MONDÉ: *mbatop[126]
Salamãy /batoᴘ/ [Galucio et al., 2015, 270]; Cinta Larga mbutup [Cinta Larga, 2015, 53]; Zoró butup [Lacerda, 2013, 285]; Gavião botov; Aruá /botoᴘ/ [Galucio et al., 2015, 270]

*mbə / *-pə[127] ‘mão, dedo, formativo para objetos compridos (como dedo, cipó, cobra, minhoca)’

KEPKIRIWAT: #-mbo ‘objeto comprido’
Kepkiriwat ‹umbó›$_{BF}$ ‘intestinos’, ‹uhembó›$_{BF}$ ‘pescoço’, ‹boi uarumbó›$_{BF}$ ‘sucuriú’, (?) ‹iniamú›$_{BF}$ ‘corda’
TUPARIKÉM: *mbo / *-po > PTpr *-mbo ‘mão’ || PA *-pʉ ‘mão, dedo’
Makurap -mo [Braga, 2005, 192] || PCTpr *-bo > Wayoró mo / -wo [Nogueira, 2011, 45]; Tupari -po [Alves, 2004, 237]; Sakurabiat -po [Galucio, 2001, 197]; Akuntsu /-po/ [Aragon, 2014, 41]
Karitiana -py ‘mão’ [Landin, 2005, 66]; Arikém /-pʉ/ ‘mão, dedo’: ‹-pu̯›$_N$, ‹pú›$_{BF}$ | Arikém /-pʉ-pæ/ ‘palma da mão’: ‹-pu̯-pa›$_N$, ‹pupá›$_{BF}$ | Arikém /-pʉ-kicɒ $\overset{?}{\sim}$ -pʉ-kicɒ̃/ ‘unha da mão’: ‹-pu̯-kisą̊́›$_N$, ‹puquixan›$_{BF}$ | Arikém /-pʉ-te/ ‘polegar’: ‹-pu̯-té›$_N$ | Arikém /-pʉ-(ʔ)eᴛ-ɒ/ ‘indicador’: ‹-pu̯-ére̥ą̊›$_N$ | Arikém /-pʉ-cerætɒᴛ-ɒ/ ‘dedo médio’: ‹-pu̯-sëratą̊ra̯›$_N$ | Arikém /-pʉ-(ʔ)ɒɲẽᴛ-ɒ/ ‘dedo anelar’: ‹-pu̯-a̯nyërä›$_N$ | Arikém /-pʉ-(ʔ)ɒnẽtæᴘ-ɒ/ ‘mindinho’: ‹-pu-onëtáwä›$_N$
RAMA-PURU: *-pəʔ ‘objeto comprido’
Karo -pű’ ‘cilíndrico e pequeno:CL’ [Gabas Jr, 1999, 164, 165]
Puruborá -bâ ‘comprido como cipó’ [Galucio, 2005, 167]
MONDÉ: *-pá-be ‘mão’

[126] As línguas Cinta Larga, Zoró, Gavião e Aruá apresentam uma assimilação inesperada da vogal da sílaba inicial à vogal da sílaba final.
[127] Algumas línguas preservam apenas o antigo alomorfe absoluto, reanalisado como relacional (Kepkiriwat, Tupari).

Suruí-Paiter **-pábe** [Bontkes, 1978, 14]; Salamãy **/-pábe/** [Galucio et al., 2015, 255]; Cinta Larga **-pábe** [Cinta Larga, 2015, 43–4]; Zoró **-pábe** [Galucio et al., 2015, 255]; Gavião **-pábe** [Moore, 1984, 234]; Aruá **-pábe** [Galucio et al., 2015, 255]

ORIENTAL: ***-po** > PJ ***-bu-á / -bu-** ‘dedo, mão’ || PMu ***-pɨʔ**[128] || PMAG ***-po** ‘dedo, mão’

Yudjá **-wá** [Fargetti, 2001, 292, 294]; Xipaya **-bá / -bú-** ‘mão, dedo’ [Nimuendajú, 2013, 203]; Manitsawá ‹hubuá›$_{S}$ ‘dedo’

Munduruku **-pu**; Kuruaya **-py** [Picanço, 2019, 138]

Sateré-Mawé **mo / -po** ‘mão’ [Ribeiro, 2010, 72, 79] || Aweti **mo / -po** ‘mão’ [Sabino, 2016, 71] || PTG ***mbo / *-po** > Kawaiwete **-po** ‘mão’ [Weiss, 2005, 88]; Parintintin **-po** ‘mão’ [Betts, 1981, 123]; Siriono **-o** ‘mão, dedo’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 55]; Guarasugwe **-po** ‘mão’ [Ramirez et al., 2017, 492]; Gwarayu **-po** ‘mão; fio’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-po** ‘mão (inclui os dedos, a palma e a munheca’ [González, 2005, 362]; Guarani Paraguaio **-po** ‘mão, cinco’ [Cervin and Arce, 2009, 650]; Mbyá **-po** [Dooley, 2006, 145]; Tupi Antigo **mbo / -po** ‘mão’, **-po** ‘fibra, grossura, corpo (de objeto comprido)’ [Lemos Barbosa, 1951, 126, 193]; Kamaiurá **-po** ‘parte da frente da mão, mão’ [Seki, 2000, 400, 464]; Apyãwa **ma / -pa** ‘mão’ [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **mo / -po** ‘mão’ [Lopes, 2014, 95, 468]; Tenetehara **-po** ‘mão’ [Harrison and Harrison, 2013, 70]; Ka’apor **-po** ‘mão, dedo’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 46]; Emérillon–Teko **-po** ‘parte de baixo da mão, palma’ [Cachine et al., 2020, 90]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***mbo**) || Mello 2000: 189 (PTG ***po**) || Rodrigues 2005: 39 (PT ***po**) || Rodrigues 2007: 174, 188 (PT ***po / *^{m}po**) || Galucio and Nogueira 2012: 11 (PTpr ***mo**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***po**) || Picanço 2019: 138 (PMu ***-pɨ / *-bɨ**) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr ***mbo**) || Nikulin and Carvalho 2022: 31 (PT ***mbə / *pə**)

---

*mbəc ‘cobra’

KEPKIRIWAT: **#mboc**

Kepkiriwat ‹bôi›$_{BF}$ ‘cobra’, ‹boi uarumbó›$_{BF}$ ‘sucuriú’

RAMA-PURU: ***mbəc…**

Puruborá **mãj < ũp >** [Galucio, 2005, 182]

MONDÉ: ***mbàc**

Suruí-Paiter **may-síg̃** ‘jiboia’, **máy-kir** ‘tipo de cobra’, **may < kóːraː >** ‘tipo de cobra’, **may < péud >** ‘tipo de cobra’ [Bontkes, 1978, 11–12]; Cinta Larga **mbaj** [Cinta Larga, 2015, 53] ∼ **mbáj** [Sinha and Sampaio, 2023, 132]; Zoró **baj** [Gavião, 2018, 85]; Gavião **baj** [Gavião, 2019, 143]

ORIENTAL: ***mboc** > PJ ***put-á** || PMu ***pɨj** || PMAG ***mboc**

[128] A reconstrução de uma oclusiva glotal final é sugerida pelo fato de o reflexo na língua Munduruku desencadear glotalização na sílaba precedente [Picanço, 2005, 354].

Yudjá **hutá** [Fargetti, 2001, 291]; Xipaya **hutá** [Rodrigues, 1995, 153]
Munduruku **pùy-bu**; Kuruaya **pyj** [Picanço, 2019, 137]
Sateré-Mawé **moi** [Ribeiro, 2010, 73] || Aweti **mõj** [Sabino, 2016, 46] || PTG ***mboc** > Kawaiwete **moi** [Weiss, 2005, 62]; Parintintin **mboj-a / mboi-** [Betts, 1981, 90]; Siriono **mbeɨ** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 25]; Guarasugwe **móɨ** [Ramirez et al., 2017, 485]; Gwarayu **mboi** 'cobra, arco-íris' [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **mboi** [González, 2005, 340]; Guarani Paraguaio **mbói** [Cervin and Arce, 2009, 186]; Mbyá **mboi** [Dooley, 2006, 108]; Tupi Antigo **mboî-a** [Lemos Barbosa, 1951, 87]; Kamaiurá **moi** ∼ **moĩ** [Seki, 2000, 75, 441]; Apyãwa **maj-a** [Almeida et al., 1983, 83]; Suruí-Aikewara **mos-a / moj** [Lopes, 2014, 481]; Tenetehara **moz** [Harrison and Harrison, 2013, 111]; Ka'apor **mbói** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 125]; Emérillon–Teko **bodj** [Cachine et al., 2020, 18]

Mello 2000: 179 (PTG ***moj**) || Rodrigues 2005: 39 (PT ***^{m}poj**) || Rodrigues 2007: 197 (PT ***moj**) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***mõj**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***pɨj** $\overset{?}{\sim}$ ***pɨ̰j**) || Nikulin and Carvalho 2022: 31 (PT ***mbəc**)

---

*mbə-ʔa / *-pə-ʔa[129] 'braço'

KEPKIRIWAT: **#-mba** 'mão'[130]
Kepkiriwat ‹umbá›$_{BF}$ 'mão', ‹umbatôco›$_{BF}$ 'dorso da mão', ‹umbauára›$_{BF}$ 'polegar', ‹umbátoquêp›$_{BF}$ 'dedo indicador', ‹umbahine›$_{BF}$ 'dedo mínimo', ‹umbaperôp›$_{BF}$ 'palma da mão'
RAMA-PURU: ***-pá**
Karo **-pá be'** 'mão' [Gabas Jr, 1999, 170]
Puruborá **-ba** [Galucio, 2005, 167]
ORIENTAL: ***-pVʔa** > PMu ***-pa̰** || PMAG ***-pa-**[131]
Munduruku **-pà**; Kuruaya **-pà** [Picanço, 2019, 136]
(?) PTG ***-pa**<**ɾatiʔiᴘ**> 'cotovelo' > Kawaiwete **-parasi'yp** 'cotovelo, curva no rio' [Weiss, 2005, 82]; Tupi Antigo **-paratyyb-a** 'cana do braço'[a] [Lemos Barbosa, 1951, 120]; Kamaiurá **-paratsi'yp** [Seki, 2000, 400]; Suruí-Aikewara **-parati'yw-a** [Lopes, 2014, 466]

[a] A assimilação vocálica em Tupi Antigo é irregular

Picanço 2019: 136 (PMu ***-pa̰/-ba̰**)

---

[129] Derivado de PT ***mbə / *-pə** 'mão, dedo, formativo para objetos compridos (como dedo, cipó, cobra, minhoca)' e ***-ʔa** 'cabeça, fruta, formativo para objetos esféricos'.
[130] O Kepkiriwat preserva apenas o antigo alomorfe absoluto, reanalisado como relacional.
[131] Não está claro se PTG ***-pa**<**ɾatiʔiᴘ** 'cotovelo' apresenta alguma relação com o termo em questão, pois a forma não contém a sequência esperada ***uʔa**. Outro termo potencialmente relacionado, porém sem cognatos conhecidos em outras línguas Tupi–Guarani, é Guarasugwe **-páwa** 'munheca, pulso' [Ramirez et al., 2017, 489].

*-mbiᴘ ∼ *-mbɨᴘ ‘estar com medo’

KEPKIRIWAT: #-mbi(ᴘ)-
Kepkiriwat ‹biára›$_{BF}$ ‘medroso’
TUPARIKÉM: *-mbiᴘ > PTpr *-mbiᴘ
Makurap -mip [Braga, 2005, 192] || PCTpr *-biᴘ > Akuntsu /-piᴘ/ [Aragon, 2014, 181]

Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr *mbiᴘ)

*mbiɾiʔa / *-piɾiʔa ‘traíra’

TUPARIKÉM: *mbiɾiʔa > PTpr *mbiɾiʔa || PA *mbiɾæ[132]
Makurap miria [Galucio et al., 2015, 274] || PCTpr *biɾiʔá > Wayoró mbiridja [Nogueira et al., 2021, 91]; Tupari siri’á [Alves, 2004, 248]; Sakurabiat pirisa [Galucio et al., 2015, 274]; Akuntsu /biɾitá/[a] [Aragon, 2014, 109]
Karitiana bira [Landin, 2005, 16]

[a] O reflexo Akuntsu apresenta um reflexo irregular de PCTpr *b. A forma esperada seria */piɾitá/.

ORIENTAL: *mbiɾiʔa / *-piɾiʔa[133] > PJ *pitʃa ‘peixe’, (?) *pitʃ<í> $\overset{?}{\sim}$ *pitʃ<ɨ> ‘trairão’ || PMAG *<ʔi>piɾa[134] ‘peixe’

[132] O reflexo em Proto-Arikém (ou pelo menos em Karitiana) é irregular, pois normalmente *iʔa se contrai em *i em Proto-Arikém.
[133] Reconstruímos *iʔa para explicar o reflexo nas línguas Juruna, que pode ter envolvido uma palatalização do tipo *ɾiʔV > *ɾjV > *tʃV. As línguas Tupi–Guarani apresentam uma contração *iʔa > *a.
[134] Sateré-Mawé pira [Ribeiro, 2010, 79] ou pīra [Meira and Drude, 2015, 285] é um possível empréstimo, como sugerido por Meira and Drude [2015] com base na posição não característica do acento na sílaba inicial em Sateré-Mawé. Aweti pira-’yt (pira- em compostos) [Sabino, 2016, 106] também é um possível empréstimo, pois no vocabulário nativo do Aweti o reflexo esperado de *ɾ seria z.

(?) Yudjá **pitxa** [Fargetti, 2001, 110, 114]; Xipaya **xíta** [Rodrigues, 1995, 11] | Yudjá **pitxí** [Fargetti, 2001, 111]; Xipaya **xitï** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 563]

PTG ***ʔipiɾa**[a] > Kawaiwete **ipira** ∼ **pira** [Weiss, 2005, 31, 86]; Parintintin **pira** [Betts, 1981, 121]; Siriono **shɨra** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 62]; Guarasugwe **pɨ́ra** [Ramirez et al., 2017, 491]; Gwarayu **pira** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **pira** [González, 2005, 349]; Guarani Paraguaio **pira** [Cervin and Arce, 2009, 197]; Mbyá **pira** [Dooley, 2006, 143]; Tupi Antigo **pirá** [Lemos Barbosa, 1951, 124]; Kamaiurá **ipira** ∼ **pira** [Seki, 2000, 355, 377]; Apyãwa **'ipirã** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **ipira** [Lopes, 2014, 467]; Tenetehara **ipira** ∼ **pira** [Harrison and Harrison, 2013, 69, 131]; Ka'apor **pira** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 28]; Emérillon–Teko **pila** [Cachine et al., 2020, 86]

[a]Diversas línguas (Parintintin, Siriono, Guarasugwe, Gwarayu, as variedades Guarani, Tupi Antigo, Ka'apor, Emérillon–Teko, opcionalmente Kawaiwete, Kamaiurá e Tenetehara perderam a vogal inicial, também de forma irregular.

Mello 2000: 188 (PTG ***pira**) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr ***mbiriʔa**)

*mbiʔo / *-piʔo[135] 'pium'

KEPKIRIWAT: **#mbi(ʔ)u** 'borrachudo'

Kepkiriwat ‹biu›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***mbiʔo** > PTpr ***mbiʔo**

Makurap **mio** [Braga, 2005, 192] || PCTpr ***mbiʔo** > Tupari **si'ó** 'borrachudo' [Alves, 2004, 250]

ORIENTAL: ***…-piʔu** > PMAG ***upiʔu** $\overset{?}{\sim}$ ***ipiʔu**[136]

(?) Sateré-Mawé **upi'u** [Ferreira, 2017, 93] ∼ **<u>** [Galucio et al., 2015, 267] || Aweti **ipi'ũ**[b] [Kamaiurá, 2012, 51] || PTG ***ipiʔu**[c] > Kawaiwete **pi'u** ∼ **ipi'u** [Weiss, 2005, 88]; Parintintin **pi'ũ** [Betts, 1981, 122]; Guarani Paraguaio **piu** [Cervin and Arce, 2009, 650]; Tupi Antigo **piũ** [Lemos Barbosa, 1951, 126]; Apyãwa **ipi'o** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Tenetehara **pi'u** [Harrison and Harrison, 2013, 133]

[a]A variante com uma vogal nasal, atestada em Galucio et al. [2015], é irregular, podendo dever-se à contaminação com **wãti'ũ** 'carapanã'.

[b]A nasalidade na vogal final é irregular, podendo dever-se à contaminação com **tazy'ũ** 'carapanã'.

[c]Algumas das línguas–filhas (Parintintin, Tupi Antigo) apresentam um reflexo com uma nasalidade irregular, provavelmente devido à contaminação com reflexos de ***jãtĩʔ'ũ** 'carapanã'. Diversas línguas (Parintintin, Guarani Paraguaio, Tupi Antigo, Tenetehara, opcionalmente Kawaiwete perderam a vogal inicial, também de forma irregular.

[135]A forma absoluta foi preservada nas línguas Kepkiriwat e Tupari. A forma relacional foi preservada nas línguas Mawé–Guarani.

[136]A vogal inicial é refletida como **u** em Sateré-Mawé e como **i** nas línguas Aweti–Guarani.

Mello 2000: 189 (PTG *pi?ũ) || Rodrigues 2007: 174 (PT *pi?ũ) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr *mbi?o)

---

*mbɨ / *-pɨ[137] ‘pé’

KEPKIRIWAT: #-mbi
Kepkiriwat ‹umbi›$_{BF}$ ‘perna’, ‹umbitecaiã›$_{BF}$ ‘calcanhar’
TUPARIKÉM: *mbi / *-pi > PTpr *-mbi || PA *-pi
Makurap -mi [Braga, 2005, 191] || PCTpr *-bi(-to) > Wayoró mbi [Nogueira et al., 2021, 96] / -wi [Nogueira, 2011, 99]; Tupari -si<tó> [Alves, 2004, 249]; Sakurabiat -pi<so> (dialetos Guaratira e Siokweriat: -pi<o>) [Galucio, 2001, 19, 34]; Akuntsu /-pi/ [Aragon, 2014, 41]
Karitiana -pi [Landin, 2005, 66]; Arikém /-pi/ ‘pé, dedo do pé’: ‹-pi›$_{N}$, ‹pi›$_{BF}$ | Arikém /-pi-kĩɲũ/ ‘joelho’:‹-pi-kinyú›$_{N}$, ‹piquinhú›$_{BF}$ | Arikém /-pʉ-kicɒ $\overset{?}{\sim}$ -pʉ-kicõ/ ‘unha do pé’: ‹-pi-kisã›$_{N}$
RAMA-PURU: *-pi-be?
Karo -pi-be’ [Gabas Jr, 1999, 31]
Puruborá -xi-be [Galucio, 2005, 167]
MONDÉ: *-pí
Suruí-Paiter -píh-pe [Bontkes, 1978, 16]; Salamãy -pi-pe [Galucio et al., 2015, 255]; Zoró -pí [Galucio et al., 2015, 255]; Gavião -pí [Gavião, 2019, 46]; Aruá -pí [Galucio et al., 2015, 255]
ORIENTAL: *mbɨ / *-pɨ > PMu *-i || PMAG *mbɨ / *-pɨ
Munduruku -i [Crofts, 1985, x, 183, 184]; Kuruaya -i [Galucio et al., 2015, 255]
Sateré-Mawé -py / my [Ribeiro, 2010, 75, 81] || Aweti -py / my [Sabino, 2016, 111] || PTG *mbɨ / *-pɨ > Kawaiwete my / -py [Weiss, 2005, 92]; Parintintin my / -py [Betts, 1981, 127]; Siriono -i [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 42]; Guarasugwe -pi [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu -pɨ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -pɨ [González, 2005, 362]; Guarani Paraguaio -pypé, pata [Cervin and Arce, 2009, 645]; Mbyá -py [Dooley, 2006, 154]; Tupi Antigo mby / -py [Lemos Barbosa, 1956, 297]; Kamaiurá -py [Seki, 2000, 400]; Apyãwa my / -py [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara my / -py [Lopes, 2014, 469]; Tenetehara -py ‘pé; ser o primeiro’ [Harrison and Harrison, 2013, 39, 74]; Ka’apor -py ‘pé; ser o primeiro’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 46]; Emérillon–Teko -pɨ [Cachine et al., 2020, 88]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr *mbi) || Mello 2000: 192 (PTG *pɨ) || Rodrigues 2005: 41 (PT *pɨ) || Rodrigues 2007: 174, 188 (PT *pɨ / *^{m}pɨ) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG *pɨ) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr *mbi(-to)) || Nikulin and Carvalho 2022: 32 (PT *mbɨ / *pɨ)

---

[137] Algumas línguas preservam apenas o antigo alomorfe absoluto, reanalisado como relacional (Kepkiriwat, Tupari).

*mbɨCjo / *-pɨCjo ‘respiração, ar’

TUPARIKÉM: *-piːjo > PTpr *-piːjo || PA *-piːcɯ

PCTpr *-piːðo > Wayoró -piito[a] ‘respiração’ [Nogueira, 2019, 152], -yẽn piito ‘peido’, -piito-kara ‘descansar’ [Nogueira et al., 2021, 97, 104]; Tupari -sio: ‹tsíõ›FC [Caspar, sem data]; Sakurabiat -pito [Costa, 2020, 126], -ayẽ asa piito ‘peido’[b] [Soares et al., 2024]; Akuntsu /-pitó/ ‘pulmão’ [Aragon, 2008, 27]

Karitiana -<jo>pisy [Landin, 2005, 19]

[a] O reflexo de PCTpr *ð em Wayoró é inesperado.

[b] Em Soares et al. [2024], o termo é grafado como ayẽ asapi top, mas na gravação que acompanha o dado é possível ouvir uma vogal longa, ao passo que a suposta coda labial não aparece.

ORIENTAL: *mbɨCju / *-pɨCju > PMu *-pîðo || PMAG *mbɨću / *-pɨću

Munduruku **-pído** [Picanço, 2005, 262]; Kuruaya **-pilu**: ‹bi ʐú›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 318] | Munduruku **kàbído** [Picanço, 2019, 143]; Kuruaya **kabílo∼lo** [Picanço, 2005, 305] ∼ **kabílu∼lu** [Picanço, 2019, 143] ∼ **kabilu** [Costa, 1998, 57]

Sateré-Mawé **myhu / -pyhu** ‘vida, espírito’[a] [Geraldo et al., 2020, 5, 24, 47] || PTG ***-pɨtu** > Kawaiwete **-pytu** [Weiss, 2005, 96]; Parintintin **-pytu** [Betts, 1981, 131]; Siriono **-(j)itu** ‘vapor, soltar vapor’ [Priest and Priest, 1985, 16, 38]; Guarani Paraguaio **-pytu** [Cervin and Arce, 2009, 650]; Mbyá **-pytu-** (apenas em palavras derivadas) [Dooley, 2006, 158]; Tupi Antigo **-pytu** ∼ **-putu**[b] [Lemos Barbosa, 1951, 132, 135]; Kamaiurá **-pytu** [Seki, 2000, 401] | PTG ***-pɨ̃tũ-ãpʷṼʏ** ‘tomar fôlego’ > Kawaiwete **-pytuafen** ‘tomar fôlego, ficar calado’ [Weiss, 2005, 96]; Parintintin **-pytuakwen** [Betts, 1981, 132]; Apyãwa **-pytoakwyn** ‘ter fôlego’ [Andrade, 2019, 73] | PTG ***-pɨtu-ekɨc** > Kawaiwete **-pytu-ekui** ‘cheirar, farejar’ [Weiss, 2005, 96]; Apyãwa **-xe-pyto-ekyj** ‘suspirar com força’ [Almeida et al., 1983, 87] | PTG ***mbɨtu-θẽp / *-pɨtu-θẽp** ‘respirar’ > Kawaiwete **-pytuem** [Weiss, 2005, 96]; Gwarayu **mɨtü<’ë> / -pïtü<’ë>**[c] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-tüntü<hë>** ∼ **-püntü<hë>** ‘respirar’[d] [González, 2005, 368]; Guarani Paraguaio **-pytuhẽ** [Cervin and Arce, 2009, 650]; Mbyá **-pytuẽ** ‘exalar’ [Dooley, 2006, 159]; Tenetehara **-pytuhem** ∼ **-pytehem** ∼ **-pytàhem**[e] [Harrison and Harrison, 2013, 74, 136] | PTG ***-pɨtu-eɾ-uʏ** > Kawaiwete **-pytuerut** ‘chupar, sugar’ [Weiss, 2005, 96]; Apyãwa **-xe-pytowerot** ‘respirar’ [Almeida et al., 1983, 87] | PTG ***-pɨtu-piʁ** ‘prender o fôlego’ > Kawaiwete **-pytupik** [Weiss, 2005, 97]; Kamaiurá **-pytupik** ‘parar de respirar’ [Seki, 2000, 147] | PTG ***mbɨtu-ʔu / *-pɨtu-ʔu**[f] ‘descansar’ > Kawaiwete **-pytu’u** [Weiss, 2005, 97]; Parintintin **-pytu’u** [Betts, 1981, 132]; Siriono **-(j)ituu** ‘tranquilizar-se ou acalmar-se depois de uma festa’ [Priest and Priest, 1985, 35, 38]; Gwarayu **mbɨtu’u / -pɨtu’u** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-putu’u** [González, 2005, 353]; Guarani Paraguaio **-pytu’u** [Cervin and Arce, 2009, 650]; Mbyá **-pytu’u**parar uma atividade para descansar [Dooley, 2006, 159]; Tupi Antigo **-putuu** [Lemos Barbosa, 1951, 132]; Kamaiurá **-pytu’u** [Seki, 2000, 239]; Apyãwa **-pyto’õ**[g] [Andrade, 2019, 54]; Tenetehara **mytu’u / -pytu’u** ‘parar, acabar, cessar, descansar, recuperar, calar-se’ [Harrison and Harrison, 2013, 115, 179]; Ka’apor **-pyty’u** [Caldas, 2009, 279] ∼ **-putu’u** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 58]; Emérillon–Teko **-pɨtɨ’u** ‘descansar’ [Cachine et al., 2020, 90]

---

[a] O alomorfe relacional **-pyhu** é documentado na tradução de Wycliffe do Novo Testamento para o Sateré-Mawé (Atos 5:3–5, Mateus 27:50) e em Koch-Grünberg [1932, 48].

[b] A variante **-putu** apresenta uma assimilação vocálica irregular.

[c] A presença de uma oclusiva glotal no reflexo Gwarayu é inesperada.

[d] O reflexo Tapiete é irregular.

[e] Das variantes atestadas em Tenetehara, **-pytuhem** é regular e as demais são irregulares.

[f] Os reflexos em algumas línguas (Tapiete, Tupi Antigo, Ka’apor, Emérillon–Teko) apresenta uma assimilação vocálica irregular (progressiva ou regressiva).

[g] A nasalidade da vogal final do reflexo Apyãwa é inesperada.

Mello 2000: 193 (PTG ***pɨtu**) || Rodrigues 2007: 184 (PT ***pɨtʔu**) || Picanço 2019: 143

(PMu *ka(ʔ)bíðo ‘vento’) || Nikulin and Carvalho 2022: 34 (PT *pɨcjo)

*mbɨʔa / *-pɨʔa ‘fígado’

KEPKIRIWAT: #-pi(ʔ)a
Kepkiriwat ‹opiá›BF
TUPARIKÉM: *-piʔa > PTpr *-piʔa
Makurap -pia [Braga, 2005, 199] || PCTpr *-piʔa > Wayoró -pia [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari -si’á [Alves, 2004, 250]; Sakurabiat -pisa [Galucio, 2001, 32]; Akuntsu /-bita/ [Aragon, 2014, 70, 110]
RAMA-PURU: *-pía
Karo -pía [Gabas Jr, 1999, 43]
Puruborá -bia [Galucio, 2005, 168]
ORIENTAL: *mbɨʔa / *-pɨʔa > PJ *-bɨʔá || PMu *-pìa̱ || PMAG *mbɨʔa / *-pɨʔa
Yudjá -bï’á [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561]; Xipaya -bïá [Rodrigues, 1995, 16]
Munduruku -psà; Kuruaya -bià [Picanço, 2019, 139]
Sateré-Mawé my’a / -py’a [Ribeiro, 2010, 75] || PTG *mbɨʔa / *-pɨʔa > Kawaiwete -py’a [Weiss, 2005, 92]; Parintintin -py’afígado, estômago, umbigo [Betts, 1981, 128]; Siriono -ya [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 55]; Guarasugwe -píʔa ‘estômago’ [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu -pɨ’a ‘coração, fígado’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -pɨ’a-kwe ‘fígado’ [González, 2005, 350]; Guarani Paraguaio -py’a ‘estômago, coração’ [Cervin and Arce, 2009, 198, 646]; Mbyá -py’a ‘fígado, coração, estômago’ [Dooley, 2006, 160]; Tupi Antigo mbyá / -pyá ‘entranhas, coração’ [Lemos Barbosa, 1951, 132, 193]; Kamaiurá -py’aentranhas, coração [Seki, 2000, 401]; Apyãwa my’ã / -py’ã [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara -py’a [Lopes, 2014, 469]; Tenetehara -py’a (documentado apenas como parte de predicados cognitivos) [Harrison and Harrison, 2013, 79, 197]; Ka’apor -py’a [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 45]; Emérillon–Teko -pɨ’a-kwöt [Cachine et al., 2020, 90]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr *pia) || Mello 2000: 194 (PTG *pɨʔa) || Rodrigues 2007: 187 (PT *pɨʔa) || Picanço 2019: 139 (PMu *-pia̱) || Nikulin and Andrade 2020: 309 (PTpr *piʔa) || Nikulin and Carvalho 2022: 32 (PT *mbɨʔa / *pɨʔa)

*-mboP ‘estar deitado’

RAMA-PURU: *-mboP
Karo -mop ‘mergulhar’ [Gabas Jr, 1999, 66] ∼ ‘deitar’ [Galucio et al., 2015, 257]
Puruborá -bop-a [Galucio, 2005, 168]
ORIENTAL: *-poP > PMu *-poP

Munduruku **o-póp** (3ª pessoa) [Crofts, 1985, 168]

*mboʀʔa ‘jabuti-piranga’

TUPARIKÉM: ***mboʀʔa** > PTpr ***mboʀʔa**
PCTpr ***bóʀʔa** > Wayoró **mboga** [Nogueira et al., 2021, 91]; Tupari **pók’a** [Alves, 2004, 239]; Sakurabiat **poga** [Costa, 2020, 91]; Akuntsu **/póga/** [Aragon, 2008, 31] ~ **/pogá/** [Aragon, 2014, 69]
RAMA-PURU: ***mbóá**
Karo **móa** [Gabas Jr, 1999, 17]

Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr ***mboʀʔa**)

*mboᴛ-ʔiᴘ[138] ‘peixe’

MONDÉ: ***mbòɾíp** ‘peixe’
Suruí-Paiter **moríb** [Bontkes, 1978, 13]; Salamãy **/bolíᴘ/** [Galucio et al., 2015, 251]; Cinta Larga **mbulip** [Cinta Larga, 2015, 41] ~ **mbulíp** [Sinha and Sampaio, 2023, 133]; Zoró **bulip** [Gavião, 2018, 85]; Gavião **bolív** [Gavião, 2019, 98, 110]; Aruá **/bolíᴘ/** [Galucio et al., 2015, 251]
ORIENTAL: ***mbuᴛʔiᴘ** ~ ***mbuᴛ-ʔiᴘ** > PMu ***pǒtip**
Munduruku **potíp** ‘tucunaré’ [Picanço, 2019, 143]; Kuruaya **pótip** [Silva, 2009, 44]

Picanço 2019: 143 (PMu ***pótip**)

*mbV(ʔ)Vᴘ ‘tracajá, jabuti’

KEPKIRIWAT: ***#baɨᴘ**
Kepkiriwat ‹bäêp›$_{R}$ ‘cágado’, ‹baêp›$_{BF}$ ‘jabuti’
TUPARIKÉM: ***mbV(ʔ)Vᴘ** > PA ***mbʉːᴘ**, ***mbʉːᴘ-ɒ-pɒᴋ**
Karitiana **byyp** [Ciola, 2020, 65] ~ **byyp-o** ‘tracajá’ [Vander Velden, 2010, 236]; Arikém **/mʉ(ː)ᴘ-ɒ/**: ‹mbúb̆ă̰›$_{N}$ ‘jabuti’, ‹biua›$_{BF}$ ‘cágado’ | Karitiana **byyopok** ‘tartatuga-branca’ [Vander Velden, 2010, 236]; Arikém **/mʉ(ː)βɒpɒᴋ-ɒ/** ‘tracajá’: ‹mbúb̆ă̰-pą́kă̰›$_{N}$ | Karitiana **byy<o>** ‘tartatuga-preta-cabeçuda’ [Vander Velden, 2010, 236] | Karitiana **byyp som** ‘jabuti’ [Ciola, 2020, 63]

[138] Derivado de PT ***ʔiᴘ** ‘peixe’.

*mbV(ʔ)Vᴛ ‘panela, pote’

Kᴇpkiriwat: **#mbe(ʔ)uᴛ ∼ #mbi(ʔ)iᴛ**
Kepkiriwat ‹mé-utɔ›$_{R}$ ‘vaso de cozinhar milho; chicha’, ‹bürap›$_{R}$ ‘vaso de chicha’, ‹mêêtɔ›$_{BF}$ ‘panela’
Tuparikém: ***mboᴛ*** > PA ***mbʉᴛ***
Karitiana **byt** [Landin, 2005, 17]; Arikém **/mʉᴛ-ɒ/**: ‹mburą́›$_{N}$ ‘pote’, ‹burohí-papa›$_{N}$ ‘assadeira’, ‹bûró›$_{BF}$ ‘panela’

*-mẽ ‘de (posposição genitiva)’

Mondé: ***-mə̃-***
Suruí-Paiter **-ma-** [Meer, 1982, 51]; Gavião **-má- / -ma-** [Moore, 1984, 237]
Oriental: ***-mẽ*** > PJ ***-mé***
Yudjá **-mé** [Fargetti, 2001, 10, 154]; Xipaya **-me** ‘alienizador’ [Rodrigues, 1995, 22, 24–5]

*mẽjõᴘ/ *-pẽjõᴘ[139] ‘genro (marido da filha)’

Tuparikém: ***mẽɲõᴘ / *-pẽɲõᴘ*** > PTpr ***mẽɲõᴘ / *-pẽɲõᴘ***
Makurap **-mẽyom** [Nogueira et al., 2019, 45] || PCTpr ***-mẽɲõᴘ*** > Wayoró **-mẽyom** [Nogueira et al., 2019, 45]; Tupari **-meyom** [Alves, 2004, 212]
Oriental: ***-pẽjũᴘ*** > PMAG ***-pẽcũᴘ***
PTG ***-pẽũᴘ*** ‘genro (marido da filha de mulher)’ > Kawaiwete **-peum** [Weiss, 2005, 84]; Guarasugwe **-peo** [Ramirez et al., 2017, 490]; Tapiete **-pë’ũ** [González, 2005, 349]; Guarani Paraguaio (pouco usado) **-peũ** [Cervin and Arce, 2009, 517, 645]; Tupi Antigo **-peum-a** [Lemos Barbosa, 1951, 123]; Kamaiurá **-peum** [Seki, 2000, 393]; Apyãwa **-peom-a** [Almeida et al., 1983, 84]; Tenetehara **-peum** [Harrison and Harrison, 2013, 67]

Mello 2000: 187 (PTG ***pe?um***) || Nogueira et al. 2019: 45 (PTpr ***mẽjom***) || Nikulin

[139] Pelo menos o Makurap preserva apenas o antigo alomorfe absoluto, reanalisado como relacional. Não se pode dizer se a reanálise ocorreu na história independente do Makurap, do Proto-Tupari ou do Proto-Tuparikém.

and Andrade 2020: 305 (PTpr *mẽɲõp) || Carvalho and Birchall 2022: 37 (PTG *peũm)

*-mẽpɨt ‘filho ou sobrinho sororal (de mulher)’

Tuparikém: *-mẽpit > PTpr *-mẽpit ‘filho/a ou sobrinho/a sororal (de mulher)’

Makurap -mẽpit [Braga, 2005, 191] || PCTpr *-mẽpit > Wayoró -mẽpit [Nogueira et al., 2021, 98]; Tupari -mẽpsít [Alves, 2004, 213]; Sakurabiat -mepit [Galucio, 2001, 157, 195]; Akuntsu /-mẽpit/ [Aragon, 2014, 46]

Rama-Puru: *-mṼmbVt[140]

(?) Karo -mãmât ‘filho’ [Gabas Jr, 1999, 10]

Mondé: *-mápit

Suruí-Paiter -mápid ‘filho/a (de homem ou mulher)’; Cinta Larga -mápit ‘filho/a (de homem ou mulher)’ [Felzke and Moore, 2019, 27]; Aruá /-mãbit/ ‘filho’: ‹mambid›$_{TS}$

Oriental: *-mẽpɨt > PJ *-mãbɨ-á || PMu *-nebit ‘neto/a de mulher’[141] || PMAG *-mẽpɨt

[140] A forma Karo não corresponde regularmente às formas das demais línguas Tupi. Esperar-se-ia o reflexo *-mẽpit. Talvez se trate de uma forma não cognata.

[141] O reflexo da consoante inicial em Proto-Munduruku é inesperado. Talvez se trate de termos não cognatos.

Yudjá **-mãbïa** ∼ **-mãbïá** ‘filho/a (de mulher)’ [Fargetti, 2001, 120, 222]; Xipaya **-mabía** ‘filha’ [Rodrigues, 1995, 17] ∼ **-mãbía** ‘filho/a (de mulher), filhote (de animal)’ [Nimuendajú, 2013, 167, 228, 231, 232]
(?) Munduruku **-g̃ebít** ‘neto/a de mulher’ [Crofts, 1985, 300]; Kuruaya **-nébit** ‘neto de homem’ [Picanço, 2019, 141]
Sateré-Mawé **-mẽpyt** ‘filho’ [Ribeiro, 2010, 62] || Aweti **-mẽpyt** ‘filho/a de mulher, sobrinho/a (filho/a da irmã ou da prima) de mulher’, **-mẽpyt aty** ‘nora (esposa do filho ou do sobrinho) de mulher)’, **-mẽpyt men** ‘genro (esposo da filha ou da sobrinha) de mulher’ [Figueiredo, 2010, 437] || PTG ***-mẽmbɨʀ** > Parintintin **-kunha-membyr** ‘parente mais novo de homem (sobrinho/a, genro, nora, primo/a, parentes da esposa) da metade oposta’, **-nenhi-membyr** ∼ **-nanhi-membyr** ‘parente da mesma geração da metade oposta (cunhado/a, primo/a, parentes do cônjuge)’ [Betts, 1981, 80, 101, 103]; Siriono **-membi** ‘filho; (?) esposa’ [Priest and Priest, 1985, 17]; Guarasugwe **-mémi** ‘filho/a de mulher, sobrinho/a (filho/a da irmã) de mulher’ [Ramirez et al., 2017, 484]; Gwarayu **-membɨr** ∼ **-membɾɨ** ‘filho/a de mulher’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-membɨ** ‘filho/a de mulher’ [González, 2005, 333]; Guarani Paraguaio **-memby** ‘filho/a (de mulher)’ [Cervin and Arce, 2009, 180]; Mbyá **-memby** ‘filho/a de mulher’ [Dooley, 2006, 112]; Tupi Antigo **-membyr-a** ‘filho/a de mulher, sobrinho/a (filho/a da irmã ou da prima materna) de mulher’ [Lemos Barbosa, 1956, 426]; Kamaiurá **-memyr-ake** ‘filho de mulher, sobrinho (filho da irmã) de mulher’, **-memy-kujã** ‘filha de mulher, sobrinha (filha da irmã) de mulher’, **-kujã-memyt** ‘sobrinho/a (filho/a da irmã) de homem’ [Seki, 2000, 392]; Apyãwa **-memyr-a** ‘filho/a de mulher, sobrinho/a (filho/a da irmã) de mulher’ [Baldus, 1970, 308]; Suruí-Aikewara **-memyr-a** ‘filho de mulher’ [Lopes, 2014, 465]; Tenetehara **-memyr** ∼ **-mymyr**[a] ‘filho/a de mulher’ [Harrison and Harrison, 2013, 62–3]; Ka’apor **-membyr** ‘filho/a de mulher (desde antes do nascimento até ficar adulto/a)’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 49, 83]; Emérillon–Teko **-mebɨt** ‘filho/a de mulher’ [Cachine et al., 2020, 72] | PTG ***-mẽmbɨt-atɨ** ‘nora (esposa do ***-mẽmbɨʀ**) de mulher’[b] > Kawaiwete **-memytaty** [Weiss, 2005, 60]; Tupi Antigo **-membytaty** ‘esposa do filho ou do sobrinho (filho da irmã ou da prima) de mulher’[c] [Lemos Barbosa, 1951, 88]; Kamaiurá **-memytaty** [Seki, 2000, 393]; Apyãwa **-memytaty /-mɛmɨtãtɨ/** [Baldus, 1970, 308]; Suruí-Aikewara **-memytaty** ‘nora’ [Lopes, 2014, 465]; Tenetehara **-memytaty** [Harrison and Harrison, 2013, 63]

[a] A variante com a assimilação vocálica não é regular.

[b] As nossas fontes sobre as línguas modernas documentam apenas o significado ‘nora (esposa do filho) de mulher’, mas é mais provável que o termo em questão se refira às esposas de quaisquer ***-mẽmbɨʀ** das mulheres.

[c] Tupi Antigo **-membyr-aty** ‘esposa do filho ou do sobrinho (filho da irmã ou da prima) de mulher’[Lemos Barbosa, 1956, 428] não é um reflexo regular de ***-mẽmbɨt-atɨ**, pois a lenição de ***t** não é encontrada nas demais línguas Tupi–Guarani neste termo de parentesco. Trata-se de uma palavra formada na história independente do Tupi Antigo.

Mello 2000: 178 (PTG ***memɨr**) || Rodrigues 2007: 188, 189 (PT ***me^{m}pɨt**) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***mẽpɨt**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***-ɟébit** ‘neto de

homem') || Nogueira et al. 2019: 43 (PTpr ***mẽpit**) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr ***mẽpiᴛ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 32 (PT ***mẽpɨᴛ**) || Carvalho and Birchall 2022: 28, 36 (PT ***memɨt**, ***memɨt-t-atɨ**)

***mẽɾoᴘ** 'mosca'

TUPARIKÉM: ***mẽɾõᴘ** > PTpr ***mẽɾõᴘ-ʔã / mẽɾõᴘ-ʔĩ** || PA ***mãɛɾᴘ**[142]

Makurap **mẽrõã** [Braga, 2005, 191] || PCTpr ***mẽrɛ́ᴘʔã**[a] > Wayoró **mĩrimã**[b] [Nogueira et al., 2021, 92]; Tupari **merém'a** [Alves, 2004, 214] | PCTpr ***mẽrẽᴘʔĩ́** 'mosca pequena'[c] > Sakurabiat **kweremi** ∼ **ngweremi**[d] 'mosca' [Galucio et al., 2015, 266] (dialeto Siokweriat: **weremi** [Aragon, 2014, 313]); Akuntsu **/mẽnemĩ́/** [Aragon, 2008, 34]

Karitiana **maram** /mãrm/ [Storto, 1999, 47]; Arikém **/mãɛɾᴘ-ɲ̃/** 'mosquito' ‹máramo›$_{BF}$

[a] O reflexo nas línguas Tupari Nucleares é irregular. Esperar-se-ia a forma ***mẽrɔ́ᴘʔã**.
[b] O alçamento das vogais em Wayoró é irregular.
[c] O reflexo nas línguas Tupari Nucleares é irregular. Esperar-se-ia a forma ***mẽrɔ́ᴘʔĩ**.
[d] O reflexo documento no dialeto Siokweriat é irregular. Esperar-se-ia a forma ***mẽnẽmĩ**.

RAMA-PURU: ***(a-)mẽɾoᴘ** ∼ **(a-)mbeɾoᴘ**

Puruborá **<a>merop** 'mosca comum', **<a>berop** 'mosca varejeira' [Soares et al., 2024]

ORIENTAL: ***mbeɾuᴘ** > PMAG ***mbeɾuᴘ**

[142] Nas línguas Arikém, a vogal subjacente da segunda sílaba foi elidida. Em seu lugar, é inserida uma vogal epentética átona, cuja qualidade idêntica àquela da única vogal subjacente da raiz [Storto, 1999, 46].

(?) Sateré-Mawé **merup / -perup** ‘preguiçoso, vadio’ [Ribeiro, 2010, 71] || PTG ***mbeɾuᴘ**[a] > Kawaiwete **meru** [Weiss, 2005, 61]; Parintintin **mberu** [Betts, 1981, 89]; Siriono **mberu** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 36]; Guarasugwe **meru-méru** ‘mosca verde’ [Ramirez et al., 2017, 484]; Gwarayu **mberu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **mberu**, **mber-owɨ** ‘mosca verde’ [González, 2005, 338]; Guarani Paraguaio **mberu** [Cervin and Arce, 2009, 699]; Mbyá **mberu** [Dooley, 2006, 106]; Tupi Antigo **mberu** [Lemos Barbosa, 1951, 86]; Kamaiurá **meirup**[b] [Seki, 2000, 372]; Apyãwa **mero** [Andrade, 2019, 93]; Suruí-Aikewara **meru** [Lopes, 2014, 480]; Tenetehara **meru** [Harrison and Harrison, 2013, 109]; Ka’apor **merũ**[c] [Caldas, 2009, 254]; Emérillon–Teko **belu** [Cachine et al., 2020, 15] | PTG ***mberuˀβ-i** ‘maruim’[d] > Guarasugwe **maríwi** ‘pium, maruim’ [Ramirez et al., 2017, 484]; Gwarayu **marɨgwɨi**, **marɨvɨi-mi** ‘pium’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **mbariwi** [González, 2005, 337]; Guarani Paraguaio **mbarigui** ‘pium’ [Cervin and Arce, 2009, 699]; Tupi Antigo **marigûĩ** [Lemos Barbosa, 1951, 85]; Kamaiurá **meiruwi** ‘mosquito’[e] [Seki, 2000, 372]; Suruí-Aikewara **muru’i** [Lopes, 2014, 425]; Tenetehara **mariwi** ‘maruim, borrachudo’ [Harrison and Harrison, 2013, 103]; Ka’apor **mariwĩ** ‘maruim, pium’ [Caldas, 2009, 252]

[a] A consoante final foi perdida em todas as línguas da nossa amostra exceto Kamaiurá (nas línguas Tupi–Guarani Meridionais, bem como em Tenetehara, Ka’apor e Émerillon–Teko, a perda é esperada; nas demais línguas é irregular). Além do Kamaiurá, algumas outras línguas preservam a coda original, incluindo Parakanã **merow** [Silva, 2003, 116]) e Asurini do Tocantíns **merom** [Harrison, 1975, 43].

[b] A sequência **ei** não é um reflexo regular de PTG ***e**.

[c] A nasalidade no reflexo Ka’apor é inesperada.

[d] Diversas línguas apresentam irregularidades no desenvolvimento desta protoforma: algumas línguas sugerem a reconstrução de ***mbariˀwi** (Tapiete, Guarani Paraguaio, Tenetehara), ***mãɾĩˀwĩ** (Tupi Antigo, Ka’apor), ***mbaɾɨˀβɨc** $\overset{?}{\sim}$ ***mbaɾɨˀwɨc** (Guarasugwe, Gwarayu), ***mbuɾuʔi** ∼ ***mũɾũʔĩ** (Suruí–Aikewara).

[e] A sequência **ei** não é um reflexo regular de PTG ***e**.

Mello 2000: 177, 179 (PTG ***meru**, ***mariwi**)

---

*-mẽᴛ ‘esposo, marido’

TUPARIKÉM: ***-mẽᴛ** > PTpr ***-mẽᴛ** || PA ***-mæ̃ᴛ**

PCTpr ***-mẽᴛ** > Wayoró **-men** [Nogueira et al., 2021, 98]; Tupari **-men** [Alves, 2004, 214]; Sakurabiat **-mẽt** [Costa, 2020, 90]; Akuntsu **/-mɛ̃ᴛ/** [Aragon, 2014, 181]

Karitiana **-mãn** [Storto, 2019, 129]; Arikém **/-mæ̃ᴛ(-ɒ)/**: ‹-mad̆ŏ›$_{N}$, ‹-man›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***-mẽᴛ**

Karo **-mẽn** [Gabas Jr, 1999, 126]

Puruborá **-mẽt** [Galucio, 2005, 170]

MONDÉ: ***-mɛ̀ᴛ**

Cinta Larga **-men**; Gavião **-men** [Felzke and Moore, 2019, 32]

ORIENTAL: ***-mẽᴛ** > PJ ***-men-á** || PMAG ***-mẽᴛ**

Yudjá **-mená** [Fargetti, 2001, 295]; Xipaya **-ména** [Rodrigues, 1995, 122] Aweti **-men** ‘marido’, **-ati’yt men** ‘genro (marido da filha/sobrinha) de homem’, **-men up** ‘sogro (pai, tio materno etc. do marido) de mulher’, **-men ty** ‘sogra (mãe, tia paterna etc. do marido) de mulher’ [Figueiredo, 2010, 436–7], **-men<iwyt>** ‘irmão do marido’ [Galvão, 1953, 60] || PTG ***-mẽᴛ** > Kawaiwete **-men** [Weiss, 2005, 60]; Guarasugwe **-me** [Ramirez et al., 2017, 484]; Gwarayu **-mer** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-me** [González, 2005, 333]; Guarani Paraguaio **-mén<a>** [Cervin and Arce, 2009, 180]; Mbyá **-me** [Dooley, 2006, 112]; Tupi Antigo **-men-a** [Lemos Barbosa, 1951, 88]; Kamaiurá **-men** [Galvão, 1953, 60]; Apyãwa **-men-a** [Almeida et al., 1983, 83]; Tenetehara **-men** [Harrison and Harrison, 2013, 63]; Emérillon–Teko **-men** [Cachine et al., 2020, 72] | PTG ***-mẽnd-uᴘ** ‘sogro de mulher’ > Kawaiwete **-menup** [Weiss, 2005, 60]; Guarani Paraguaio **-mendu** [Cervin and Arce, 2009, 180]; Tupi Antigo **-mendub-a** [Lemos Barbosa, 1956, 427]; Kamaiurá **-menup** [Seki, 2000, 393]; Apyãwa **-menow-a** [Tapirapé, 2016, 20],Tenetehara **-menu** [Harrison and Harrison, 2013, 64] | PTG ***-mẽnd-ɨ** ‘sogra de mulher’ > Kawaiwete **-meny** [Weiss, 2005, 60]; Guarani Paraguaio **-mendy** [Cervin and Arce, 2009, 180]; Tupi Antigo **-mendy** [Lemos Barbosa, 1956, 427]; Kamaiurá **-meny** [Seki, 2000, 393]; Apyãwa **-meny** [Almeida et al., 1983, 83] | PTG ***tã²jĩ-βẽᴛ/ *-ɾã²jĩ-βẽᴛ**, 3 ***t-ã²jĩ-βẽᴛ** ‘genro de homem’[a] > Kawaiwete **ta’jywen / -ra’jywen** [Weiss, 2005, 5]; Tupi Antigo **taîyben-a / -raîyben-a**, 3 **t-aîyben-a** ‘genro (marido da filha, sobrinha paterna ou filha do primo) de homem’ [Lemos Barbosa, 1956, 428]; Kamaiurá **-rajywen** [Seki, 2000, 393]; Apyãwa **-raxywen-a** [Tapirapé, 2016, 13]; Suruí-Aikewara **asywen**[b] [Lopes, 2014, 458]; Tenetehara **tazywen ∼ tàzywen** [Harrison and Harrison, 2013, 146] | PTG ***tĩkẽ-βẽᴛ/ *-ɾĩkẽ-βẽᴛ**, 3 ***t-ĩkẽ-βẽᴛ** ‘cunhado (marido da irmã mais velha) de mulher’[c] > Kawaiwete **-ykiewen**[d] [Weiss, 2005, 117]; Apyãwa **-rykewen-a**: ‹-ríkevena›$_{B}$ [Baldus, 1970, 308]; Suruí-Aikewara **ekewen-a** ‘cunhado’[e] [Lopes, 2014, 459] | PTG ***-kĩpĩʔĩ-βẽᴛ** ‘cunhado (marido da irmã mais nova) de mulher’[f] > Kawaiwete **-kypy’ywen** [Weiss, 2005, 54]; Apyãwa **-kypy’ywen-a**: ‹-kypýyvena›$_{B}$ [Baldus, 1970, 308] | PTG ***-mẽnd-ɨkeʔɨᴛ** ‘cunhado (irmão mais velho do marido)’ > Kawaiwete **-meneki’yt**[g] [Weiss, 2005, 60]; Guarani Paraguaio **-mendyke’y** [Cervin and Arce, 2009, 695]; Tupi Antigo **-menykeyr-a** [Lemos Barbosa, 1956, 427]; Apyãwa **-menyke’yr-a**: ‹-menikyira›$_{B}$ [Baldus, 1970, 308] | PTG ***-mẽnd-ɨβɨᴛ** ‘cunhado (irmão mais novo do marido)’ > Kawaiwete **-menewir<et>**[h] [Weiss, 2005, 60], Guarani Paraguaio **-mendyvy** [Cervin and Arce, 2009, 695]; Tupi Antigo **-menybyr-a** [Lemos Barbosa, 1956, 428]; Apyãwa **-menywyr-a**: ‹-menivuyra›$_{B}$ [Baldus, 1970, 308]

[a] As línguas Guarani apresentam expressões semelhantes, porém inovadoras: Guarani Paraguaio **tajýr<a> mén<a>** [Cervin and Arce, 2009, 667]; Mbyá **-rajy me** [Dooley, 2006, 112].

[b] A ausência da consoante temática no reflexo Suruí-Aikewara é inesperada.

[c] Algumas línguas modernas apresentam expressões semelhantes, porém inovadoras: Guarani Paraguaio **-rykeme** [Cervin and Arce, 2009, 695]; Tupi Antigo **tykemen-a / -rykemen-a**, 3 **t-ykemen-a** ‘cunhado (marido da irmã mais velha, prima mais velha ou sobrinha mais velha) de mulher’ [Lemos Barbosa, 1956, 427].

[d] A ausência da consoante temática no reflexo Kawaiwete é inesperada.

[e] O reflexo Suruí-Aikewara é irregular no que diz respeito à ausência da consoante temática e da vogal da sílaba inicial. Esperar-se-ia a forma ***-rykewen(-a)**.

[f] Algumas línguas modernas apresentam expressões semelhantes, porém inovadoras: Guarani Paraguaio **-kypy’yme** [Cervin and Arce, 2009, 695]; Tupi Antigo **-pykyymen-a** ‘cunhado (marido da irmã mais nova, prima mais nova ou sobrinha mais nova) de mulher’ [Lemos Barbosa, 1956, 427].

[g] O reflexo Kawaiwete apresenta vogais irregulares nas sílabas mediais.

[h] O reflexo Kawaiwete apresenta vogais irregulares nas sílabas mediais.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***mẽt**) || Mello 2000: 178 (PTG ***men**) || Rodrigues 2007: 189 (PT ***men**) || Nogueira et al. 2019: 45 (PTpr ***men**) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr ***mẽᴛ**) || Carvalho and Birchall 2022: 31, 34, 36 (PTG ***mẽn**, ***mẽn-up**, ***mẽn-tsɨ**, ***t-ajɨt-βẽn**) || Nikulin and Carvalho 2022: 32 (PT ***mẽᴛ**)

***-mə̃-** / ***-õ-** ‘prefixo causativo’

TUPARIKÉM: ***-mõ-** / ***-õ-** > PTpr ***-mõ-** / ***-õ-** || PA ***-mʉ̃-**

Makurap **-mõ-** [Braga, 2005, 163–5] || PCTpr ***-mõ-** / ***-õ-**[a] > Wayoró **-mõ-** / **-õ-** [Nogueira, 2011, 145sqq.]; Tupari **-m-** / **-õ-** [Singerman, 2018a, 121–5]; Sakurabiat **-mõ-** / **-õ-** [Galucio, 2001, 96–8]; Akuntsu **/-mõ-** / **-õ-/** [Aragon, 2014, 197–8]

Karitiana **-m-**[b] [Rocha, 2014]; Arikém **/-mʉ̃-/**: ‹-mu-›$_{N}$

[a] Nas línguas Tupari Nucleares, o alomorfe **-õ-** ocorre diante de temas iniciados por uma consonate.

[b] O Karitiana perdeu a vogal do prefixo de forma irregular.

RAMA-PURU: ***mã-**

Karo **ma-**[a] [Gabas Jr, 1999, 63–5]

Puruborá **ma-** em **ma-kɔja** ‘tocaiar, fazer tocaia’ [Galucio, 2005, 183]

[a] O prefixo induz uma alternância no segmento inicial do tema verbal, sonorizando **p** e **k** para **b** e **g**, respectivamente, em sílabas átonas apenas.

MONDÉ: ***-mə̀-**

Suruí-Paiter **-ma-** [Iteor Suruí, 2020, 104]; Gavião **-ma-** [Moore, 1984, 190–1]

ORIENTAL: ***-mõ-** / ***-ũ-** > PJ ***-mã-** / ***-ũ-** || PMu ***-ma-** || PMAG ***-mõ-**

Yudjá **ma-** / **ũ-** [Fargetti, 2001, 186]; Xipaya **ma-** [Rodrigues, 1995, 87] Munduruku **-mu-**; Kuruaya **-ma-** [Picanço, 2019, 143] Sateré-Mawé **-mo-** [Ribeiro, 2010, 226] || Aweti **-mõ-** [Reiter, 2011, 195–6] || PTG ***-mõ-** / ***-mbo-**[a] > Kawaiwete **-mo-** / **-mu-**[b] [Dobson, 1997, 106–7]; Parintintin **-mo-** / **-mbo-** [Betts, 1981, 14]; Siriono **-mo-** / **-mu-** / **-mbo-** / **-mbu-** / **-mb-**[c] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 15, 36–7 50–1]; Guarasugwe **-mo-** / **-mu-** / **-m-**[d] [Ramirez et al., 2017, 444]; Gwarayu **-mo-** / **-mbo-** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-mɨ-** / **-mbɨ-** / **-mu-** / **-mbu-** / **-mi-** / **-mbi-** / **-mb-** / **-mö-** / **-mo-**[e] [González, 2005, 80–3, 87–9, 166–9]; Guarani Paraguaio **-mo-** / **-mbo-** / **-mu-** / **-mbu-** / **-my-** / **-mby-**[f] [Estigarribia, 2020, 189–90, 215–8]; Mbyá **-mo-** / **-mbo-** [Dooley, 2006, 106, 114]; Tupi Antigo **-mbo-** / **-mo-** [Lemos Barbosa, 1956, 190–2]; Kamaiurá **-mo-** [Seki, 2000, 289–90]; Apyãwa **-ma-** [Praça, 2007, 128–30]; Suruí-Aikewara **-mu-** [Lopes, 2014, 96]; Tenetehara **-mu-** [Harrison and Harrison, 2013, 111–2]; Ka'apor **-mu-** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 85]; Emérillon–Teko **-mo-** / **-mõ-** / **-bo-** [Rose, 2003, 357]

[a] O alomorfe inovador ***-mbo-** ocorre em formações mais recentes com temas orais. As formações herdadas do Proto-Tupi apresentam, invariavelmente, o alomorfe ***-mõ-** com temas tanto orais como nasais, que induz, ainda, alternâncias no segmento seguinte em temas orais (***p**, ***pʷ**, ***θ**/***c**, ***k**, ***kʷ** tornam-se ***mb**, ***mbʷ**, ***nd**, ***ŋg**, ***ŋgʷ**).

[b] O alomorfe **-mu-** ocorre diante das vogais **a**, **e** e em alguns outros verbos.

[c] Os alomorfes **-mo-**, **-mu-**, **-mbo-** não são produtivos. Dentre os alomorfes produtivos, **-mb-** ocorre diante de vogais orais e **-mbu-** diante de consoantes. A distribuição dos demais alomorfes não está clara.

[d] O alomorfe **-mu-** ocorre diante de raízes que contêm **a** ou **ə** em sua sílaba inicial; o alomorfe **-m-** ocorre diante de vogais.

[e] A forma produtiva do prefixo é **-mɨ-** / **-mbɨ-**, com uma desenvolvimento irregular da vogal. A vogal pode, ainda, se anteriorizar diante de consoantes palatais, se harmonizar em arredondamento com a vogal **u** ou **ü** na sílaba seguinte, bem como se elidir diante de vogal oral. Os alomorfes **-mö-** / **-mo-** não são produtivos, sendo encontrados nos verbos **-mö-hë** 'fazer sair', **-mo-nye** 'fazer dormir'.

[f] Os alomorfes **-mu-** / **-mbu-** / **-my-** / **-mby-** ocorrem diante da vogal **a** em alguns temas.

Jensen 1998: 593 (PTG ***mo-**) || Rodrigues 2007: 110 (PT ***mo-**) || Galucio and Nogueira 2012: 21 (PTpr ***mõ-** / ***õ-**) || Picanço 2019: 143 (PMu ***ma-**) || Nikulin and Carvalho 2022: 32 (PTpr ***mə̃-**)

***(-)mĩ-** 'nominalização de paciente'

TUPARIKÉM: ***-ɲĩ**[143] > PTpr ***-ɲĩ**

[143] A mudança sonora PT ***mĩ** > Proto-Tupari ***ɲĩ** é potencialmente regular, apesar de carecer de paralelos conhecidos.

Makurap **-yĩ-** [Braga, 2005, 173–4] || (?) PCTpr ***-i?-**[a] > Wayoró **-i-** [Nogueira et al., 2021, 133]; Tupari **-y'-** / **-y-** [Singerman, 2018a, 175]; Sakurabiat **-i-** [Galucio, 2001, 227–8]; Akuntsu **/-i-/** [Aragon, 2014, 165–6]

[a]Não está claro se os prefixos das línguas Tupari Nucleares são cognatos do material do Makurap e das demais línguas Tupi Orientais, como sugerem Rodrigues et al. [2006] e Galucio and Nogueira [2005], pois as correspondências sonoras são inteiramente irregulares.

RAMA-PURU: ***i-**[144]

(?) Karo **ĩ** 'impessoal' [Gabas Jr, 1999, 81, 98, nota 30]

ORIENTAL: ***mĩ-** > PJ ***mĩ-** || PMAG ***mĩ-**

Yudjá **mĩ-** em **mĩ-kat-á** 'plantação' [Fargetti, 2001, 297]

Sateré-Mawé **mi-** [Franceschini, 1999, 266–9] || Aweti **mi-** / **-e-mi-** [Reiter, 2011, 188–91] || PTG ***mĩ-** / ***mbi-** / ***-ɾẽ-mĩ-** / ***-ɾẽ-mbi-**[a] > Kawaiwete **<t>emi-** / **-remi-** [Dobson, 1997, 101, 147]; Parintintin **mbi-** / **-remi-** / **-rembi-** [Betts, 1981, 12, 45]; Guarasugwe **mɨ-** / **-remɨ-** [Ramirez et al., 2017, 445, 464–5]; Gwarayu **<t>emi-** / **<t>embi-** / **-remi-** / **-rembi-** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **<t>imi-** / **<t>imbi-** em **<t>imi-mbɨ** 'flauta', **<t>imi-ntɨ** 'semente', **<t>imbi-'u** 'comida', **<t>imbi-yape** 'tortilha de milho'[b] [González, 2005, 363]; Guarani Paraguaio **<t>emi-** / **<t>embi-** / **-remi-** / **-rembi-** [Estigarribia, 2020, 77–9]; Mbyá **mi-** ∼ **<t>emi-** / **mbi-** ∼ **<t>embi-** / **-remi-** / **-rembi-** [Dooley, 2006, 33]; Tupi Antigo **mi-** ∼ **<t>emi-** / **mbi-** ∼ **<t>embi-** / **-remi-** / **-rembi-** [Lemos Barbosa, 1956, 272–7]; Kamaiurá **<t>emi-** / **-remi-** [Seki, 2000, 180, 374]; Apyãwa **<t>emi-** / **-remi-** [Praça, 2007, 69–70, 115]; Suruí-Aikewara **<t>emi-** / **-remi-** [Lopes, 2014, 96, 460]; Tenetehara **<t>emi-** / **-remi-** [Harrison and Harrison, 2013, 23, 147]; Ka'apor **(-)mi-'u** ∼ **<h>ymi'u** 'comida' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 211, 254]; Emérillon–Teko **<te>mi-** / **-remi-** em **temi-ba'e-kwöt** / **-remi-ba'e-kwöt** 'cultura material', **-remi-botat** 'apaixonado', **temi-tũm** ∼ **temi-tɨ̃m** / **-remi-tũm** ∼ **-remi-tɨ̃m** 'plantio', **-remi-'õ** 'comida' [Cachine et al., 2020, 44]

[a]Os alomorfes inovadores ***mbi-** / ***-ɾẽ-mbi-** ocorrem em formações mais recentes com temas orais. O alomorfe conservador ***-mĩ-** induz alternâncias no segmento seguinte em temas orais (***p**, ***p**^{w}, ***θ**/***c**, ***k**, ***k**^{w} tornam-se ***mb**, ***mb**^{w}, ***nd**, ***ŋg**, ***ŋg**^{w}). Diversas línguas–filhas inovaram ao criar o alomorfe ***tẽmĩ-** / ***tẽmbi-** para a forma absoluta, que coocorre (em variação livre ou lexical) ou substitui o alomorfe ***mĩ-** / ***mbi-**.

[b]O reflexo de PTG ***ẽ** em Tapiete é fonologizado por González [2005] como **/i/**, sendo, portanto, irregular, porém em uma das atestações do termo para 'semente' aparece a vogal esperada [e].

Jensen 1998: 595 (PTG ***emi-**) || Rodrigues et al. 2006: 23 (PT ***mi**)|| Rodrigues 2007: 189 (PT ***mi-**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***mi-**) || Galucio and Nogueira 2005: 99 (PTpr ***ĩ-**)

***mɨ̃cõ** ≀ ***wɨ̃cõ**[145] 'mutum'

[144]Não está claro se a forma Karo é cognata do material das demais línguas Tupi. Poderia ser derivada, alternativamente, do prefixo de 3ª pessoa (PT ***i-**).

[145]As línguas Munduruku sugerem a reconstrução de ***w**, as línguas Mawé–Guarani apontam para

TUPARIKÉM: ***mĩcõ*** ∼ ***wĩcõ*** > PTpr ***mĩcõ*** ∼ ***wĩcõ*** || PA ***mĩcʉ̃***
Makurap **mĩtõ** [Braga, 2005, 192]
Karitiana **bisỹ** [Karitiana, 2016, 43]; Arikém **/mĩcʉ̃/**: ‹misyũ ∼ mityũ›$_{N}$, ‹mixum›$_{BF}$

ORIENTAL: ***mɨ̃cũ*** $\overset{?}{\sim}$ ***wɨ̃cũ*** > PMu ***wɨ̃tõ*** || PMAG ***mɨ̃ćũ***
Munduruku **witó**; Kuruaya **wítõ** [Picanço, 2019, 140]
Sateré-Mawé **myju** ‘jacutinga, cujubim’ [Ribeiro, 2010, 75] || Aweti **mytũ** [Kamaiurá, 2012, 43] || PTG ***mɨ̃tũ*** > Kawaiwete **mytũ** [Weiss, 2005, 77]; Parintintin **mytũ** [Betts, 1981, 100]; Siriono **mbitö** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 36]; Guarasugwe **mítu** [Ramirez et al., 2017, 485]; Gwarayu **mɨtü** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **mytũ** [Cervin and Arce, 2009, 431]; Tupi Antigo **mytu** ∼ **mutu**[a] [Lemos Barbosa, 1951, 104]; Kamaiurá **mytũ** [Seki, 2000, 462]; Apyãwa **mytõ** [Andrade, 2019, 94]; Suruí-Aikewara **mytu** [Lopes, 2014, 482]; Tenetehara **mytu** [Harrison and Harrison, 2013, 115]; Ka’apor **mytũ** [Caldas, 2009, 260]; Emérillon–Teko **mɨtũ** [Cachine et al., 2020, 72]

[a]Tanto a assimilação vocálica como a ausência de um diacrítico de nasalidade no reflexo Tupi Antigo é irregular.

Mello 2000: 182–3 (PTG ***mɨtũ***) || Rodrigues 2007: 177, 190 (PT ***mɨtũ***) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***mɨtiũ(ŋ)***, ***mɨtjũ(ŋ)***) || Picanço 2019: 140 (PMu ***wítõ***) || Nikulin and Andrade 2020: 305 (PTpr ***mĩcõ***) || Nikulin and Carvalho 2022: 33 (PT ***mɨ̃cõ***)

mɨ̃ʔã / *-pɨ̃ʔã ‘joelho’

TUPARIKÉM: ***-pɨ̃ʔã*** > PTpr ***-pɨ̃ʔã***[146]
Makurap **-<ka>piã** [Braga, 2005, 187] || PCTpr ***-mɨ̃ʔã*** > Wayoró **-<ku>mĩã** ‘joelho’ [Nogueira et al., 2021, 96][a], **-nẽ-mĩã** ‘cotovelo’: ‹unämí á›$_{,}$ ‹o̤nämiá›$_{ES}$ [Snethlage, 2015, 686, 700]; Tupari **-miã́<k><’ã>** ‘joelho’ [Alves, 2004, 214]; Sakurabiat **-nẽ-<kiwa>mĩyã** ‘cotovelo’: ‹kina kiwamínja›$_{ES}$ [Snethlage, 2015, 518]; Akuntsu **/-<a>mĩnã/** ‘joelho’ [Aragon, 2014, 48]

[a]Em fontes mais antigas, o termo é documentado com um encontro vocálico: ‹küamīa›$_{ES}$, ‹o̤kyamia›$_{ES}$ [Snethlage, 2015, 686, 700].

ORIENTAL: ***mɨ̃ʔã / *-pɨ̃ʔã*** > PJ ***-mãʔã́***[147] || PMAG ***mɨ̃ʔã / *-pɨ̃ʔã***

*m. A evidência do Makurap e das línguas Arikém não é reveladora.
[146]As línguas Tupari contemporâneas preservam a raiz apenas em compostos, geralmente pouco transparentes.
[147]A assimilação vocálica nas línguas Juruna é irregular.

Yudjá **-ma’ɑ́** [Fargetti, 2001, 294]; Xipaya **-mɑ́** [Nimuendajú, 2013, 202] Sateré-Mawé **my’a-kaɡ̃-’a / -py’a-kaɡ̃-’a** [Ribeiro, 2010, 75] || Aweti **-py’ã** [Sabino, 2016, 98] || PTG ***<tẽnĩ>pĩʔã** > Kawaiwete **-renupy’ã**[a] [Weiss, 2005, 23]; Parintintin **-renypy’ã** [Betts, 1981, 47]; Siriono **-niä** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 51]; Guarasugwe **-enipíʔä**[b] [Ramirez et al., 2017, 465]; Gwarayu **tenïpɨ’a** ∼ **nïpɨ’a / -renïpɨ’a** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tïnɨmpï’ä** [González, 2005, 365]; Guarani Paraguaio **tenypy’ã / -renypy’ã** [Cervin and Arce, 2009, 668]; Mbyá **napy’ã / -renapy’ã**[c] [Dooley, 2006, 34, 118]; Tupi Antigo **tendypyã / -rendypyã** [Lemos Barbosa, 1951, 56]; Kamaiurá **-hwa-nypy’a** ‘nós dos dedos’[d] [Seki, 2000, 399]

[a] O reflexo em Kawaiwete é irregular: esperar-se-ia ***-renypy’ã**.

[b] O reflexo em Guarasugwe é irregular: esperar-se-ia ***-enipíʔä**.

[c] O reflexo em Mbyá é irregular: esperar-se-ia ***tenypy’ã / *-renypy’ã**. Aparentemente o elemento ***te- / *-ɾe-** foi diacronicamente reinterpretado como um prefixo relacionalizador.

[d] A ausência da nasalidade, bem como da sílaba inicial, no reflexo Kamaiurá é inesperada.

Mello 2000: 161 (PTG ***enɨpɨʔã**) || Nikulin and Andrade 2020: 288 (PTpr ***-pĩã**)

*nãkop ∼ *nãʞop ‘homem’

KEPKIRIWAT: **#nãku(P)<ete>**
Kepkiriwat ‹nãcuête›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***nãkop** > PTpr ***nãkop**
Makurap **nãkow<ut>**menino [Braga, 2005, 193] || PCTpr ***nãkóp** > (?) Tupari **nãkóp** ‘aparentemente’ [Alves, 2004, 218]; Sakurabiat **nãkop** [Costa, 2020, 127]; Akuntsu **/nãkó/**[a] [Aragon, 2008, 35]

[a] A ausência de uma coda no reflexo Akuntsu é inesperada.

Nikulin and Andrade 2020: 306 (PTpr ***nãko**)

*-nãT ‘semelhante, falso’

TUPARIKÉM: ***-nãT** > PTpr ***-nãT** || PA ***-nɒ̃T** ‘torto’
PCTpr ***-nãT** > Wayoró **-tipap nãn** ‘sogra (de mulher)’ (de **-tipap** ‘avó’) [Nogueira et al., 2019, 52, nota 51]; Tupari **-nan**adotivo em **-hák nan** ‘enteada (de homem)’, **-ha’úp nan** ‘enteado (de homem)’, **-memsít nan** ‘enteado (de mulher)’ [Alves, 2004, 173, 177, 214, 218]
Karitiana **-non** ‘entortar, contorcer-se’ [Rocha, 2011, 213]
MONDÉ: ***-nɐ́T**[148]
(?) Suruí-Paiter **máykir-nán** ‘tipo de cobra’ [Bontkes, 1978, 11]
ORIENTAL: ***-nãT** > PJ ***-nãn-ã** || PMAG ***-ɾãT**

[148] O significado deste elemento é desconhecido.

Yudjá **naná** ‘outro’ [Fargetti, 2001, 296], **-naná** ‘sufixo que indica parentes classificatórios’ [Lima, 1995, 305–8]; Xipaya **naná** ‘outro’ [Nimuendajú, 2013, 284]

Sateré-Mawé **-ran** ‘esquerdo; falso’ [Silva, 2010, 192] || PTG ***-ɾãʀ** ‘falso’[a] > Kawaiwete **-ran** [Weiss, 2005, 98]; Parintintin **-ran** em **yuhu-a-ran** ‘onça vermelha, suçuarana’, **yv-apo-ran** ‘ungo marrom que tem listras brancas embaixo e que não se come’, (?) **-ran** ‘espinha na pele’ [Betts, 1981, 133, 153, 154]; Siriono **-rä** em **tat<a>u-rä** ‘taturana’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 63]; Guarasugwe **-rä** em **tatu-á-rä** ‘taturana’ [Ramirez et al., 2017, 496]; Gwarayu **-rä** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-ra<nga>** [González, 2005, 354]; Mbyá **-rã** em **tatu-rã** ‘marimbondo-caçador, marimbondo-cavalo’, **urutau-rã** ‘ave de rapina semelhante a gavião’ [Dooley, 2006, 175, 184]; Tupi Antigo **-ran-a** [Lemos Barbosa, 1956, 83–4]; Apyãwa **-ryn** [Praça, 2007, 21]; Suruí-Aikewara **-ron** [Lopes, 2014, 107, 433]; Tenetehara **-ràn** [Harrison and Harrison, 2013, 137]; Ka’apor **-ran** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 89]; Emérillon–Teko **-nan** [Cachine et al., 2020, 77]

[a]Na maioria das línguas modernas o reflexo deste morfema funciona como um sufixo, mas em Apyãwa e Ka’apor o reflexo pode funcionar, ainda, como um tema da classe I, significando ‘indolente’ em Apyãwa [Almeida et al., 1983, 30, 85] e ‘imitação’ em Ka’apor [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 89].

Jensen 1998: 594 (PTG ***-rán**) || Rodrigues 2007: 194 (PT ***ran**)

***nãʀ ~ *nə̃ʀ** ‘pronome interrogativo’

RAMA-PURU: ***nãʀ ~ *nə̃ʀ**

Karo **nãn** ‘quem, o quê?’ [Gabas Jr, 1999, 39–40]

MONDÉ: ***nãʀ**[149]

Suruí-Paiter **nan** ‘o quê?’ [Yvinec and Gamasakaka Suruí, 2017, 454]

***ndo(ː)**[150] ‘morro, montanha’

TUPARIKÉM: ***ndo(ː)** > PTpr ***ndo(ː)** || PA ***ndʉ(ː)**

Makurap **no-a** [Braga, 2005, 194] || PCTpr ***do(ː)** > Wayoró **ndoo** [Nogueira et al., 2021, 94]; Tupari **(-)to<tét>** [Alves, 2004, 261]; Sakurabiat **so** [Galucio, 2001, 90] ~ **soo** [Moore and Galucio, 1994, 134]

Arikém **/nʉ(ː)/**: ‹dú›$_{BF}$

[149]As propriedades tonológicas deste item são desconhecidas.

[150]Os reflexos nas línguas Wayoró e Cinta Larga sugere a reconstrução de uma vogal longa, já os reflexos em Makurap, Tupari, Suruí-Paiter, Zoró, Gavião e Sateré-Mawé apontam para uma vogal curta. Em Sakurabiat e Aruá foram documentadas ambas as variantes (com vogal curta e longa).

RAMA-PURU: ***ndo**
Karo **no pû'** [Galucio et al., 2015, 260]
MONDÉ: ***ndò(ː)**[151]
Suruí-Paiter **no** [Bontkes, 1978, 13]; Cinta Larga **nduu** [Meer, 1982, 58] ∼ **ndu** [Sinha and Sampaio, 2023, 132]; Zoró **du** ∼ **tu**; Gavião **do** ∼ **to**; Aruá **/do(ː)/** [Galucio et al., 2015, 260]
ORIENTAL: ***ndu** > PJ ***tʃú-á** || PMu ***tʃǒ-ʔa** || PMAG ***ndu**
Yudjá **txúá** [Fargetti, 2001, 295]; Xipaya **tuá** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562] ∼ **túa** [Nimuendajú, 2013, 206]
Munduruku **co-'á**; Kuruaya **txó-'a** [Picanço, 2019, 140]
Sateré-Mawé **nu** 'pedra' [Ribeiro, 2010, 76]

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***(n)dzo**) || Picanço 2019: 140 (PMu ***tʃóʔa**) || Nikulin and Andrade 2020: 306 (PTpr ***ndoː**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***ndo**)

***-ndoᴋ** 'comer.INTR'

RAMA-PURU: ***-ndoᴋ**
Karo **-nok** [Gabas Jr, 1999, 59]
ORIENTAL: ***-<ẽ>nduᴋ** > PJ ***etʃúk-ú** || PMAG ***-(w)ẽnduᴋ**
Yudjá **etxúk-ú** [Fargetti, 2001, 291]; Xipaya **etúk-u**, **/etúk-a/** 'comida' [Rodrigues, 1995, 25, 215]
Sateré-Mawé **-(w)enuk** [Franceschini, 1999, 146]

Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***ndoᴋ**)

***ndəᴋ / *-təᴋ** 'larva, gongo'

TUPARIKÉM: ***-teᴋ** > PTpr ***-teᴋ** || PA ***-tæᴋ**
PCTpr ***-teᴋ** > Wayoró **kãra-tek** 'lagarta da castanheira' [Nogueira et al., 2021, 91]; Tupari **-tek** [Alves, 2004, 257–8]
Karitiana **<ken>tak** [Landin, 2005, 13]
MONDÉ: ***ndéᴋ**, ***mãːm-ndéᴋ** 'lagarta da castanheira'[152]

[151] Em Zoró e Gavião, foi documentada a variante **tu**/**to** ao lado de **du**/**do**, cuja natureza é desconhecida. Talvez se trate de alomorfes relacionais.
[152] A inclusão do material das línguas Mondé nesta etimologia é possível se o reflexo de PT ***ə** após consoantes coronais for ***e** e não ***a**.

Suruí-Paiter **nég** ‘furúnculo’ [Bontkes, 1978, 13]; Gavião **dég** ‘varejeira’ [Gavião, 2019, 38] | Suruí-Paiter **mãhmnég** ‘lagarta da castanheira’ [Meer, 1982, 33]; Gavião **madég** ‘lagarta’[a] [Gavião, 2020, 56]; Aruá **<mã>deʁ** ‘lagarta’: ‹mandeg›$_{TS}$ | (?) Suruí-Paiter **<ka>dég** [Meer, 1982, 37] ∼ **<ka>déhg** ‘larva de coco’ [Bontkes, 1978, 8]

[a]Moore [1984, 186] fornece a tradução ‘lizard’ (isto é, ‘osga’, ‘lagartixa’, ‘calango’ ou ‘camaleão’), mas deve tratar-se de um equívoco.

ORIENTAL: ***-toʁ** > PMAG ***-toʁ**

PTG ***-coʁ** ‘bicho-do-coco’ (composto com o nome da palmeira) > Suruí-Aikewara **inata-hog**bicho-do-coco (*Pachymerus nucleorum*) [Lopes, 2014, 466]; Tenetehara **tukumà-hok** [Harrison and Harrison, 2013, 149] | PTG ***<(-)ʔɨ>coʁ** ‘lagarta’ > Kawaiwete **yok** [Weiss, 2005, 117]; Parintintin **yhog** [Betts, 1981, 148]; Gwarayu **ɨsoi** ‘lagarta, verme’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **yso** [Cervin and Arce, 2009, 566]; Mbyá **yxo / -’yxo** ‘larva, bichinho’ [Dooley, 2006, 205]; Tupi Antigo **ysok-a** [Lemos Barbosa, 1951, 166]; Apyãwa **yak** [Almeida et al., 1983, 87]; Tenetehara **yhok** [Harrison and Harrison, 2013, 220]; Ka’apor **yhok** ‘lagarta de cor verde’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 145]; Emérillon–Teko **yok** [Cachine et al., 2020, 51]

ORIENTAL: ***ʔa-toʁ** ‘bicho de fruta’ > PJ ***adák-á** || PMAG ***ʔatoʁ**

Yudjá **adáká** ‘verme’ [Fargetti, 2001, 299]

PTG ***ʔacoʁ** ‘bicho de fruta’ > Kawaiwete **’ook** [Weiss, 2005, 80]; Emérillon–Teko **aok** ‘minhoca, verme, bactéria, vírus’ [Cachine et al., 2020, 7] | PTG ***<t>acoʁ/ *-<ɾ>acoʁ** ‘larva’ > Parintintin **-rahog** [Betts, 1981, 24]; Siriono **-roseɨ** ‘verme’ [Priest and Priest, 1985, 27, 117]; Guarasugwe **-róhoi** [Ramirez et al., 2017, 488]; Gwarayu **tasoi / -rasoi** ‘verme intestinal, verme, larva, traça’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **taso** [González, 2005, 361]; Guarani Paraguaio **-raso** [Cervin and Arce, 2009, 574, 656]; Mbyá **taxo / -raxo** [Dooley, 2006, 24, 175]; Tupi Antigo **-rasok-a** [Lemos Barbosa, 1951, 36]; Apyãwa **tãak** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Tenetehara **-rahok** ‘broca, traça’ [Harrison and Harrison, 2013, 25, 225] Emérillon–Teko **aok** ‘minhoca, verme, bactéria, vírus’ [Cachine et al., 2020, 7]

Mello 2000: 200 (PTG ***tʃok**) || Rodrigues 2005: 40 (PT ***čekʷ**) || Rodrigues 2007: 179, 182 (PT ***čekʷ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 35 (PT ***təʁ**)

***ndəʔɨʁ / *-təʔɨʁ**[153] ‘frio’

TUPARIKÉM: ***(-)ndiːʁ** > PTpr ***-ndiʁ-** || PA ***-ndiːʁ**, ***<mõ>ndiːʁ**

PCTpr ***-diʁ-** > Wayoró **-e-ndig<a>** ‘esfriar’ [Nogueira et al., 2021, 102] Karitiana **-a-diik** ‘estar com frio’ [Storto, 1999, 15] | Karitiana **mondik** ‘friagem’ [Landin, 2005, 16]; Arikém **/mõniʁ/**: ‹mandíca›$_{BF}$

[153]As línguas Arikém, Sateré-Mawé e Tupi–Guarani reanalisaram o antigo alomorfe absoluto como relacionalmente lábil ou mesmo relacional. O antigo alomorfe relacional é preservado nas línguas Mondé.

MONDÉ: *-tàʁ
Suruí-Paiter -<sa>táĝ-i, -<si>taĝ-i [Bontkes, 1978, 5]; Salamãy /<ʃí>taʁ/ [Galucio et al., 2015, 261]; Cinta Larga <xi>tak [Cinta Larga, 2015, 55]; Zoró -tấj<ấ>-búùp; Gavião -tấg<í>-báv; Aruá /<ɟi>tấʁká/ [Galucio et al., 2015, 261]

ORIENTAL: *ndoʔiʁ / *--toʔiʁ > PJ *-tʃaʔák-ú, *-<kua>ɟák-ú[154] || PMu *-tʃɨ̰k, *-ka-ɟɨ̰k || PMAG *ndoʔiʁ
Yudjá -txa'ák-ú [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561]; Xipaya -tak-ú [Rodrigues, 1995, 29] | Yudjá -kuák-u [Fargetti, 2001, 293]; Xipaya -kuazak-ú [Rodrigues, 1995, 68]

Munduruku -xùk, ka-jùk 'frio (substantivo)'; Kuruaya -txỳk, ka-dỳk 'frio (substantivo)' [Picanço, 2019, 138]

Sateré-Mawé na'ak / -ra'ak[a] [Ribeiro, 2010, 63] || Aweti jo'yk [Sabino, 2016, 161, 168] || PTG *(-)ɾoʔɨ 'frio (tempo), estar com frio'[b] > Kawaiwete -ro'y 'febre' [Weiss, 2005, 98]; Parintintin -ro'y 'frio' [Betts, 1981, 133]; Siriono -rui [Priest and Priest, 1985, 27]; Guarasugwe <ɨ>róʔi 'inverno (onda de frio que vem do sul)' [Ramirez et al., 2017, 471]; Gwarayu ro'ɨ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete ro'ɨ 'frio, gelo, neve, sorvete, inverno' [González, 2005, 355]; Guarani Paraguaio -ro'y, 3 h-o'y 'frio, goteira, humidade'[c] [Cervin and Arce, 2009, 583, 659]; Mbyá -ro'y, (-)<y>ro'y [Dooley, 2006, 170, 201]; Tupi Antigo (-)roy 'frio, fresco, inverno, ano' [Lemos Barbosa, 1951, 140]; Apyãwa -ra'y 'febril' [Almeida et al., 1983, 30, 85]; Suruí-Aikewara -ru'y 'frio, febre' [Lopes, 2014, 470]; Ka'apor -ru'y 'estar com febre' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 13] | PTG *-ɾõʔɨ-tĩãʁ > Kawaiwete -ro'ysang 'frio' [Weiss, 2005, 98]; Parintintin -roytiaĝ 'branco, com frio' [Betts, 1981, 133]; Siriono -risï [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59] ~ -riise<ï> [Priest and Priest, 1985, 25]; Guarasugwe -<ɨ>rähíʔä, CAUS -mu-rähíʔä[d] [Ramirez et al., 2017, 459]; Gwarayu -ro'ɨsa, 3 s-o'ɨsa[e] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete nɨ'ɨnsa [González, 2005, 342]; Guarani Paraguaio -ro'ysã, 3 h-o'ysã 'fresco, frio'[f] [Cervin and Arce, 2009, 583, 659]; Mbyá -ro'yxã, CAUS -mo-ro'yxã ~ -mo-<y>ro'yxã [Dooley, 2006, 170]; Tupi Antigo -roysang-a [Lemos Barbosa, 1951, 141]; Kamaiurá <y>ro'ytsang ~ <i>ro'ytsang [Seki, 2000, 73, 403, 414, 467]; Apyãwa -ro'yyg-a, 3 ∅-o'yyg-a[g] [Almeida et al., 1983, 31, 84]; Tenetehara <t>uwixàg / -ruwixàg ~ -rixàg,[h] <y>ruwixàg [Harrison and Harrison, 2013, 43, 221]; Ka'apor -rysã [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 13]; Emérillon–Teko -ñũ'ãng [Cachine et al., 2020, 79]

[a] O reflexo na língua Sateré-Mawé apresenta uma vogal baixa inesperada, assim como as línguas Juruna.

[b] A ausência de uma coda velar no reflexo Proto-Tupi–Guarani é inesperada.

[c] O Guarani Paraguaio inovou ao transferir o tema para a classe II.

[d] O reflexo Guarasugwe é irregular. A forma esperada seria *-roʔíha.

[e] O Guarayu inovou ao transferir o tema para a classe II.

[f] O Guarani Paraguaio inovou ao transferir o tema para a classe II.

[g] A forma conominal é atestada em Tapirapé [2018, 506]. A língua Apyãwa inovou ao transferir o tema para a classe II.

[h] A língua Tenetehara inovou ao transferir o tema para a classe I.

[154] Os reflexos nas línguas Juruna apresentam uma vogal inesperada, assim como o Sateré-Mawé.

Mello 2000: 195 (PTG *roʔɨ) || Picanço 2019: 138 (PMu *-tʃɨ̰k / *ka-ɟɨ̰k)

*-nẽ[155] 'braço'

KEPKIRIWAT: #-nẽ
Kepkiriwat ‹nê-emarã›$_{R}$ 'liga do braço', ‹unebapé›$_{BF}$ 'unha', ‹onécubá›$_{BF}$ 'cotovelo'

TUPARIKÉM: *-nẽ > PTpr *-nẽ || PA *-nǣ, -nã̄-kĩɲɯ̃ 'cotovelo'
Makurap -nẽ [Braga, 2005, 194] || PCTpr *-nẽ > Wayoró -nẽ<mĩã> 'cotovelo': ‹-nämí á ~ -nämiá›$_{S}$ [Snethlage, 2015, 686, 700]; Sakurabiat -nẽ 'ombro': ‹-ná ~ -nấ›$_{S}$, ‹-na kiwamínja›$_{S}$ 'cotovelo' [Snethlage, 2015, 518]; (?) Akuntsu /-jɛ̃<kɨ́ᴘ>/ 'cotovelo'[a] [Aragon, 2008, 73]
Arikém /-nǣ/: ‹-ná›$_{N}$, ‹nã›$_{BF}$ | Karitiana -nakḭ̃ɟy [Landin, 2005, 18]; Arikém /-nǣkĩɲɯ̃/: ‹-na-kinyó̰›$_{N}$, ‹naquiú›$_{BF}$

[a] O reflexo esperado em Akuntsu seria *-nɛ̃kɨ́ᴘ.

MONDÉ: *-né-pò
Suruí-Paiter -népo 'braço' [Bontkes, 1978, 13]; Zoró -nepu 'galho' [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 125]; Gavião -népo 'braço' [Gavião, 2019, 147]; Aruá /-nẽpo/ 'braço': ‹nempu›$_{TS}$, ‹-n-ipú›$_{S}$, ‹-n-ipuß̰ím›$_{S}$ 'cotovelo' [Snethlage, 2015, 612]

Nikulin and Andrade 2020: 306 (PTpr *nẽ)

*nẽcɯᴋ 'mutuca'

TUPARIKÉM: *nẽcɨᴋ > PTpr *nẽcɨᴋ
Makurap nẽtuk [Braga, 2005, 194] || PCTpr *nẽcɨᴋ > Tupari nḗuk [Alves, 2004, 219]

MONDÉ: *ndìᴋ 'borrachudo'[156]
Suruí-Paiter nig [Bontkes, 1978, 13]; Salamãy /diᴋ (kɨ́ᴘ)/ 'pium' [Galucio et al., 2015, 267]; Cinta Larga ndik; Zoró dik [Moore, 2005, 520]; Gavião dig [Gavião, 2019, 38]; Aruá /diᴋ-ʔa/ [Moore, 2005, 520]

ORIENTAL: *nṼCɨᴋ > PJ *nãtɨ́k-á[157] || PMAG *nṼcɨᴋ[158]

[155] Munduruku -pùnḗ 'galho' [Picanço, 2005, 262] não pode ser um reflexo deste étimo, pois Munduruku n em posição de ataque pode continuar apenas PMu *ð < PT *j. O reflexo PT *n nessa posição seria Munduruku g̃.

[156] Alternativamente, poderíamos incluir nesta etimologia *ndéᴋ 'mosca varejeira' > Suruí-Paiter nég 'furúnculo' [Bontkes, 1978, 13]; Gavião dég [Gavião, 2019, 38], pois não sabemos qual é a evolução regular dos encontros vocálicos do pré-Proto-Mondé decorrentes da elisão de PT *c.

[157] O reflexo nas línguas Juruna é aparentemente irregular.

[158] O reflexo Sateré-Mawé é irregular.

(?) Yudjá **natíká**[a] [Fargetti, 2001, 295]; Xipaya **natĭ́ka** [Nimuendajú, 2013, 237]
Sateré-Mawé **nasyk** [Ribeiro, 2010, 76]

[a]A anteriorização da vogal em Yudjá é inesperada.

Nikulin and Andrade 2020: 306 (PTpr ***nẽcɨᴋ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 33 (PT ***nẽcɯᴋ**)

***-nẽᴘ** ‘fedido, estragado, podre’

TUPARIKÉM: ***-nẽᴘ** > PTpr ***-nẽᴘ** || PA ***-næ̃ᴘ**
PCTpr ***-nẽᴘ** > Tupari **-ey-ném** ‘suor’ [Alves, 2004, 171]
Karitiana **-nam**[a] [Rocha, 2011, 212]; Arikém **/-næ̃ᴘ-/**: ‹tanambi›$_{BF}$

[a]Vander Velden [2010, 253] documenta essa forma com uma vogal longa inesperada: **-naam**.

ORIENTAL: ***-nẽᴘ** > PJ ***-nẽ́m-á́ / *-nẽ́m-ú́** || PMu ***-<ða>ɾẽm**[159] || PMAG ***-nẽᴘ**
Yudjá **-ním-á́** [Fargetti, 2001, 267]; Xipaya **-ne(m)-ṹ**: ‹ne ũ›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 267]
(?) Munduruku **-darẽ́m**; Kuruaya **-larẽm** [Picanço, 2019, 138]
Sateré-Mawé **-nem** [Ribeiro, 2010, 73] || Aweti **-jem** [Sabino, 2016, 101] || PTG ***-nẽᴘ**[a] > Kawaiwete **-nem** [Weiss, 2005, 78]; Parintintin **-nem / -rem** [Betts, 1981, 103]; Siriono **-ne** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 51]; Guarasugwe **-ré(-wu)** [Ramirez et al., 2017, 493]; Gwarayu **-në** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete 3 **i-ne** [González, 2005, 321]; Guarani Paraguaio **-nẽ** [Cervin and Arce, 2009, 616]; Mbyá **-ne** ‘carniça, carne podre’ [Dooley, 2006, 120]; Tupi Antigo **-nem-a** [Lemos Barbosa, 1951, 106]; Apyãwa **-nem** ‘podre’ [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara **-nam** [Lopes, 2014, 480]; Tenetehara **-nem** [Harrison and Harrison, 2013, 65]; Ka’apor **-nem** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 58]; Emérillon–Teko **<tsa>nem** ∼ **<tcha>nem** [Cachine et al., 2020, 108]

[a]O Guarasugwe e opcionalmente Parintintin apresentam um reflexo rótico inesperado de ***n**.

Mello 2000: 183 (PTG ***nem**) || Rodrigues 2007: 191 (PT ***rem** $\overset{?}{\sim}$ ***nem**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***riem** ∼ ***rjem** ∼ ***rem**) || Picanço 2019: 138 (PMu ***-tarẽm / *-ðarẽm**)

***-nẽ-pɨ**[160] ‘sovaco, axila’

---

[159]Não está claro se o termo das línguas Munduruku é cognato das formas das demais línguas Tupi, pois o reflexo regular de PT ***n** seria PMu ***ɲ**. Alternativamente, o termo das línguas Munduruku poderia estar relacionado com Tupari **-irém** ‘cru’.
[160]Derivado de PT ***-nẽ** ‘braço’ e ***-pɨ** ‘interior’.

TUPARIKÉM: ***-nẽ-pi** > PTpr ***-nẽ-pi** || PA ***-næ̃-pi(-)**

Makurap **-nẽpi** 'colo, nos braços de alguém' [Braga, 2005, 194] | **-nẽpi<ik>-xap** 'cabelo do sovaco': ‹nepiikčap›$_{TS}$ || PCTpr ***-nẽpi<óɾaᴘ>** > Wayoró **-nẽpiorap** [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari **-mẽmsíorap**[a] [Alves, 2004, 214]; Sakurabiat **-mẽpisorap**: ‹kimā́m bizo̯rá̯›$_{S}$[b] [Snethlage, 2015, 519]; Akuntsu **/-jãpitóɾa/**[c] [Aragon, 2008, 60]

Karitiana **nãpi<oky>** enfeite para a parte superior do braço [Landin, 2005, 18]

[a] A consoante inicial do reflexo Tupari é irregular.
[b] A consoante inicial do reflexo Sakurabiat é irregular.
[c] O reflexo Akuntsu é irregular. Esperar-se-ia a forma ***/-nɛ̃pitóɾaᴘ/**.

ORIENTAL: ***-nẽ<pɨ>** > PJ ***-nī́bɨ́-á**[161] || PMu ***-ɲẽbiʔ**

Yudjá **-ī́bɨ́á**[a] [Fargetti, 2001, 289]; Xipaya **-nĩbïa**: ‹-nimbuiá›$_{ES}$, ‹-ninuá›$_{L}$ [Snethlage, 1932, 68]

Munduruku **-g̃èbí** [Picanço, 2005, 356]; Kuruaya **-nẽbi** [Picanço, 2019, 136] ~ **-nẽbi(')** [Mendes Jr, 2007, 57]

[a] A elisão de ***n** no reflexo Yudjá é inesperada.

Picanço 2019: 136 (PMu ***-ɟẽbi** [ɲẽbi])

*-nõ 'um de'

KEPKIRIWAT: **#-nõ** 'irmão, irmã'

Kepkiriwat ‹onon›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***-nõ** > PTpr ***-nõ**

Makurap **-no-n** 'amigo, companheiro' [Braga, 2005, 195] || PCTpr ***-nõ** 'outro, um de' > Wayoró **-nõ** [Nogueira et al., 2021, 107]; Tupari **-nõ** 'outro, companheiro, parente' [Alves, 2004, 220]; Sakurabiat **-nõ** 'outro' [Galucio, 2001, 45, 55, 143, 180]; Akuntsu **/-nõ/** 'outro' [Aragon, 2014, 189]

RAMA-PURU: ***-nõ**

Karo **-nõ** [Gabas Jr, 1999, 30, 213]

ORIENTAL: ***-nũ** > PMu ***-ɲõ** || PMAG ***(-)<ʔĩ>ɾũ**

[161] Desconhecemos o motivo do alçamento da vogal nasal em Proto-Juruna.

Munduruku **-g̃ó** ‘aquele em pé’ [Crofts, 1985, 248]
PTG ***(-)<ʔĩ>ɾũ** ‘outro, companheiro’ > Kawaiwete **irũ** [Weiss, 2005, 31]; Parintintin **-irũ** ‘outro, mais um; termo de parentesco usado para homem e mulher da mesma metade, da mesma geração, e geralmente do mesmo sexo’ [Betts, 1981, 62]; Guarasugwe **<m>íru** ‘três’ [Ramirez et al., 2017, 485]; Gwarayu **-irü** ‘par’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ïrü** [González, 2005, 321]; Guarani Paraguaio **-irũ** [Cervin and Arce, 2009, 166]; Mbyá **-irũ** [Dooley, 2006, 58]; Tupi Antigo **-irũ** ‘companheiro’ [Lemos Barbosa, 1951, 70]; Kamaiurá **-’irũ** [Seki, 2000, 79, 293]; Apyãwa **-irõ** [Almeida et al., 1983, 22]; Suruí-Aikewara **-iru** ‘irmão’ [Lopes, 2014, 470]; Tenetehara **-ze-iru-gatu** ‘ser quatro’ [Harrison and Harrison, 2013, 193, 235]; Emérillon–Teko **-<letumã>ĩñũ** ‘companheiro, esposo/a’ [Cachine et al., 2020, 45]

Mello 2000: 210 (PTG ***ʔirũ**) || Rodrigues 2007: 194 (PT ***rũ**) || Nikulin and Andrade 2020: 306 (PTpr ***nõ**)

***-nõᴋ** ‘colocar deitado’

Tuparikém: ***-nõᴋ** > PTpr ***-nõᴋ** || PA ***-nṼᴋ**[162]
Makurap **-nong** ‘guardar’ [Braga, 2005, 193] | PCTpr ***-(-e-)nőᴋ** ‘outro, um de’ > Tupari **-<e>nők** ‘transformar-se’ [Singerman, 2018a, 386]
(?) Karitiana **-neng** ‘deitar’ [Rocha, 2011, 212]
Oriental: ***-nũᴋ** > PMAG ***-nũᴋ**

[162]Não está claro se a forma do Karitiana está relacionada, pois a correspondência vocálica é irregular.

Sateré-Mawé **-nuɡ̃** ‘fazer, produzir, construir’ [Ribeiro, 2010, 77] || Aweti **-nung** ‘colocar’ [Sabino, 2016, 142] || PTG ***-nũʀ** ‘colocar’[a] > Kawaiwete **-nung** [Weiss, 2005, 78]; Parintintin **-noɡ̃** [Betts, 1981, 112]; Siriono **-<cho>no** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 39]; Guarasugwe REFL **-ðé-no** ‘estar deitado’ [Ramirez et al., 2017, 474]; Gwarayu **-<ño>no** ∼ **-<yo>no**, REFL **-ñe-no** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<ño>no**, REFL **-ñe-no** ‘deitar’ [González, 2005, 344, 345]; Guarani Paraguaio REFL **-ñe-no** [Cervin and Arce, 2009, 194]; Mbyá **-<nho>no**, REFL **-nhe-no** ‘deitar’ [Dooley, 2006, 126, 128]; Tupi Antigo **-nong-a** [Lemos Barbosa, 1951, 112]; Kamaiurá **-nung** [Seki, 2000, 277, 362]; Apyãwa **-nog** [Praça, 2007, 86]; Suruí-Aikewara REFL **-se-nong** ‘estender-se’ [Lopes, 2014, 506]; Ka’apor REFL **-<ni>nõ** ‘deitado’[b] [Caldas, 2009, 263]; Emérillon–Teko **-<i>ñũng**, (?) -bita-nõngfazer um andaime [Cachine et al., 2020, 16, 49]

[a]Por se tratar de um verbo transitivo monossilábico da classe I, na terceira pessoa ocorria a forma ***-jõ-nũʀ**, que acabou se fossilizando em diversas línguas–filhas, tais como Siriono, Gwarayu. Algumas línguas preservam a raiz original na formação da voz reflexiva. A maioria das línguas apresentam um abaixamento irregular da vogal; as únicas línguas conservadoras neste sentido são o Kawaiwete, o Kamaiurá e o Emérillon–Teko (também o Siriono e o Apyãwa, onde o abaixamento é regular).

[b]O reflexo do prefixo reflexivo em Ka’apor, hoje fossilizado, é irregular.

Mello 2000: 183 (PTG ***noŋ**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***rj(u/o)ŋ** ∼ ***nj(u/o)ŋ**)

*-ŋãᴘ ‘seio, peito (de mulher)’

KEPKIRIWAT: #-ŋãᴘ
Kepkiriwat ‹unhan›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *-ŋãᴘ > PTpr *-ŋẽᴘ[163] || PA *-nɔ̃ᴘ
Makurap -ngem [Braga, 2005, 195] || PCTpr *-gẽᴘ > Wayoró -ngẽm [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari -kem [Alves, 2004, 195]; Sakurabiat -kẽp [Galucio et al., 2015, 255]; Akuntsu /-kẽᴘ/ [Aragon, 2014, 73]
Karitiana -nom [Landin, 2005, 19]; Arikém /-nɔ̃ᴘ/: ‹nąm̥ą›$_{N}$, ‹nõuo›$_{BF}$ | Arikém /-nɔ̃ᴘ-ce/ ‘leite’: ‹noncê ∼ nõancê›$_{BF}$
RAMA-PURU: *-nãᴘ
Karo -nãm [Gabas Jr, 1999, 12]
Puruborá nãw-ã: ‹nãũ̃ã ∼ nãũ̃ã(ṅ)›$_{KG}$ [Koch-Grünberg, 1932, 33]
MONDÉ: *-nã́ᴘ-ʔa[164]
Suruí-Paiter -nóm-a [Bontkes, 1978, 13] ∼ -nom-’a [Iteor Suruí, 2020, 36]; Zoró -nãw-ãã; Gavião -nav-’á [Galucio et al., 2015, 255] ∼ -náv-’à [Gavião, 2019, 61]; Aruá /-nãᴘ-ʔa/ [Galucio et al., 2015, 255]
ORIENTAL: *-ŋãᴘ > PJ *-nãm-ã́ || PMu *-kãm || PMAG *-ŋãᴘ
Yudjá -namã́ [Fargetti, 2001, 298]; Xipaya -náma [Rodrigues, 1995, 216] ∼ -namã́ [Fargetti and Rodrigues, 2008, 563]
Munduruku -kũm; Kuruaya -kãm [Picanço, 2019, 142]
Sateré-Mawé -g̃am ‘mamilo masculino’: ‹-nám›$_{KG}$ [Koch-Grünberg, 1932, 33] || Aweti -kam [Sabino, 2016, 96] || PTG *-kãᴘ > Kawaiwete -kam [Weiss, 2005, 48]; Parintintin -kam [Betts, 1981, 75]; Siriono -kiä [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 48]; Guarasugwe -kä [Ramirez et al., 2017, 477]; Gwarayu -kä [Danielsen et al., 2019]; Tapiete <te>nka [González, 2005, 362]; Guarani Paraguaio -kã [Cervin and Arce, 2009, 174]; Mbyá -kã [Dooley, 2006, 78]; Tupi Antigo -kam-a [Lemos Barbosa, 1951, 43]; Kamaiurá -kam [Seki, 2000, 399]; Apyãwa -kym-a [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara -kom [Lopes, 2014, 465]; Tenetehara -kàm [Harrison and Harrison, 2013, 56]; Ka’apor -kamb<y> [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 119]; Emérillon–Teko -kam [Cachine et al., 2020, 55]

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr *ŋẽp) || Mello 2000: 170 (PTG *kam) || Rodrigues 2007: 188 (PT *ᵑkam) || Picanço 2019: 142 (PMu *-kãm) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr *ŋgẽᴘ)

*ŋãpiʔa ≀ *-japiʔa[165] ‘tucandeira’

[163] As línguas Tupari apresentam um reflexo irregular da vogal.
[164] A vogal do Proto-Mondé sofreu um arredondamento irregular em Suruí-Paiter. Além disso, algumas línguas refletem a vogal com um tom baixo inesperado.
[165] Os reflexos nas línguas Tuparikém e Rama-Puru apontam para *ŋãpiʔa, os reflexos no ramo

TUPARIKÉM: *ŋãpiʔa > PTpr *ŋgapiʔa || PA *nõpi
Makurap ngapia [Braga, 2005, 195]
Karitiana nõpi [Landin, 2005, 19] ~ ndopĩ [Vander Velden, 2010, 249]; Arikém /nõpi/: ‹nompí›N, ‹nompi›BF
RAMA-PURU: *napíʔa
Karo napía [Gabas Jr, 1999, 34]
Puruborá dabi'a [Galucio, 2005, 178]
ORIENTAL: *japiʔa > PMu *ðăpiạ || PMAG *capiʔa
Munduruku dapsà; Kuruaya labià [Picanço, 2019, 139]
Aweti tapi'a [Figueiredo, 2010, 167] || PTG *tapiʔa-ʔi > (?) Siriono chíei ~ tíei [Priest and Priest, 1985, 7, 144]; Apyãwa tapia'i /tãpiãʔi/ [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Ka'apor tapia'ĩ 'tipo de formiga' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 137]; Emérillon–Teko tapidja<i> 'tipo de formiga' [Cachine et al., 2020, 99] | PTG *tapiʔa-cu > Apyãwa tapiao /tãpião/ [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Tenetehara tàpi'à<zu>hu 'formiga miguelão' [Harrison and Harrison, 2013, 141] | PTG *tapiʔa- > Tenetehara tàpi'à<kàg> 'cupim de grande porte' [Harrison and Harrison, 2013, 140]

Picanço 2019: 139 (PMu *ðapiạ) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr *ŋgapi(-ʔa))

*ŋgaP 'caba, marimbondo'

KEPKIRIWAT: #ŋgaP
Kepkiriwat ‹gáp›BF
TUPARIKÉM: *ŋgaP > PTpr *ŋgaP || PA *ŋgɒP
Makurap ngap [Braga, 2005, 195] || PCTpr *gaP > Wayoró ngap [Nogueira et al., 2021, 91]; Tupari kap [Alves, 2004, 192]; Sakurabiat kap [Galucio, 2001, 31]; Akuntsu /kaP/ [Aragon, 2014, 108]
Karitiana gop [Landin, 2005, 10]; Arikém /ŋɒP/: ‹n̥gą́bą̥›N, ‹góua›BF
RAMA-PURU: *naP
Karo nãp [Gabas Jr, 1999, 14]
MONDÉ: *ŋgàP
Suruí-Paiter g̃ab [Bontkes, 1978, 4]; Salamãy /gaP/; Zoró gap; Gavião gav [Gavião, 2019, 51]; Aruá /gaP/ [Galucio et al., 2015, 274]
ORIENTAL: *ŋgaP > PJ *kap-á || PMAG *ŋgaP

Oriental apontam para *japiʔa.

Yudjá **kapá** [Fargetti, 2001, 72]; Xipaya **kapá** [Nimuendajú, 2013, 237] Sateré-Mawé **ɡ̃ap** [Ribeiro, 2010, 56] || Aweti **kap** [Meira and Drude, 2015, 295] || PTG ***kaᴘ** > Kawaiwete **kap** [Weiss, 2005, 49]; Parintintin **kav-a / kav-** [Betts, 1981, 77]; Siriono **kia<a>** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 47]; Guarasugwe **káu** [Ramirez et al., 2017, 479]; Gwarayu **kau** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **kaw-usu** 'tipo de abelha', **kaw-apua** 'colmeia' [González, 2005, 327]; Guarani Paraguaio **káv<a>** [Cervin and Arce, 2009, 544]; Mbyá **kav<y>** [Dooley, 2006, 82]; Tupi Antigo **kab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 42]; Kamaiurá **kap** [Seki, 2000, 372]; Apyãwa **kãw-a** [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **kaw-a** [Lopes, 2014, 474]; Tenetehara **kaw** [Harrison and Harrison, 2013, 88]; Ka'apor **ka** 'abelha' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 29]; Emérillon–Teko **ka** [Cachine et al., 2020, 53]

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***ŋgap**) || Mello 2000: 170 (PTG ***kaβ**) || Rodrigues 2005: 38–9 (PT ***ŋkap**) || Rodrigues 2007: 175, 188 (PT ***ŋap**, ***ᵑkap**) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***ŋap**) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr ***ŋgaᴘ**)

***ŋgaʔa(-pɨ)** 'mato'

TUPARIKÉM: ***ŋgaʔapi** > PA ***ŋgɒpi**
Karitiana **gopi** [Karitiana, 2016, 43]
MONDÉ: ***ŋgá<ɾá>**[166]
(?) Suruí-Paiter **gárá** [Bontkes, 1978, 4]; Cinta Larga **ngala** [Cinta Larga, 2018a]; Zoró **gala** [Lacerda, 2013, 227, 283]; Gavião **gála** [Gavião, 2019, 90]; Aruá **gala**: ‹ngara›$_{TS}$
ORIENTAL: ***ŋgaʔa(-pɨ)** > PJ ***kaʔá** || PMAG ***ŋgaʔa(-pɨ)**
Yudjá **ka'á** [Fargetti, 2001, 295]; Xipaya **kaá** [Nimuendajú, 2013, 171] Sateré-Mawé **ɡ̃a'apy** [Ribeiro, 2010, 56] || Aweti **ka'a** [Sabino, 2016, 102] || PTG ***kaʔa** 'mato, folha' > Kawaiwete **ka'a** [Weiss, 2005, 47]; Parintintin **ka'a** 'folha' [Betts, 1981, 74]; Guarasugwe **káʔa** [Ramirez et al., 2017, 477]; Gwarayu **ka'a** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ka'a** 'floresta, erva mate' [González, 2005, 324]; Guarani Paraguaio **ka'a** 'capim, erva mate' [Cervin and Arce, 2009, 174]; Mbyá **ka'a** 'floresta, erva mate' [Dooley, 2006, 82]; Tupi Antigo **kaá** [Lemos Barbosa, 1951, 42]; Kamaiurá **ka'a** 'mato, folha' [Seki, 2000, 58, 373]; Apyãwa **ka'ã** [Andrade, 2019, 92]; Suruí-Aikewara **ka'a** [Lopes, 2014, 473]; Tenetehara **ka'a** 'floresta, folha' [Harrison and Harrison, 2013, 89]; Ka'apor **ka'a** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 11]; Emérillon–Teko **ka'a** [Cachine et al., 2020, 57]

Mello 2000: 172 (PTG ***kaʔa**)

---

[166] Não temos nenhuma explicação para a ocorrência do elemento ***ɾá** em Proto-Mondé. Talvez se trate de um étimo não cognato.

*ŋgeʀ ‘lagarta’

TUPARIKÉM: *ŋgeʀ > PTpr *ŋgeʀ || PA *ŋgæʀ
Makurap ŋgek ‘lagarta do pegué’ [Makurap, 2015, 25]
Karitiana gak [Landin, 2005, 9]
ORIENTAL: *ŋgeʀ(-po) > PMu *ʃek-pɨʔ
Munduruku xek-pú[a] [Crofts, 1985, 293]

[a]Crofts [1985] traduz este item, equivocadamente, como ‘lagarto’. A glosa correta (‘lagarta’) pode ser encontrada, por exemplo, em Gomes [2006, 176].

Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr *ŋgeʀ)

*ŋgeT[167] ‘passou um dia (na contagem)’

MONDÉ: *ŋgéT
Suruí-Paiter g̃éd [Bontkes, 1978, 4]
ORIENTAL: *ŋgeT > PMu *ʃet ~ ʃět
Munduruku xet [Crofts, 1985, 287]

*ŋgə / *-kə ~ *-ǩə[168] ‘roça’

KEPKIRIWAT: #ŋgo
Kepkiriwat ‹gó›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *(-)ŋge > PTpr *(-)ŋge || PA *ŋgæ
Makurap nge [Braga, 2005, 195] || PCTpr *(-)ge > Wayoró (-)ŋge [Nogueira et al., 2021, 94]
Karitiana ga [Landin, 2005, 9]; Arikém /ŋgæ/: ‹ṅgā›$_{N}$, ‹gá›$_{BF}$
RAMA-PURU: *nə
Puruborá tâ ‘roça pequena’ [Soares et al., 2024]
MONDÉ: *ŋgà / *-kà

[167]Trata-se de uma possível forma absoluta de PT *-ǩeT ‘dormir’. Em algumas outras línguas, tais como o Kamaiurá [Seki, 2000, 370], emprega-se nesta função o verbo ‘dormir’ flexionado para a terceira pessoa.

[168]A forma absoluta foi preservada em Kepkiriwat, nas línguas Tuparikém (sendo reanalisada como lábil em Wayoró) e Mondé, bem como em Sateré-Mawé e aparentemente Puruborá. A forma relacional foi preservada em Gavião e Sateré–Mawé. As línguas Juruna, Munduruku e Aweti–Guarani perderam o contraste entre os dois sons velares (nasal pós-oralizada e oclusiva), mas os reflexos em Juruna, Aweti e boa parte das línguas Tupi–Guarani são absolutos, podendo ser derivados de *ŋgə, e os reflexos nas línguas Munduruku, bem como em algumas poucas línguas Tupi–Guarani, são relacionais, podendo ser derivados de *-kə.

Suruí-Paiter **ɡ̃a** [Bontkes, 1978, 4]; Cinta Larga **nga** [Meer, 1982, 58]; Zoró **ga** [Lacerda, 2013, 227, 283]; Gavião **ga / -ka** [Gavião, 2019, 44–5, 73]; Aruá **ga**: ‹ngá›$_{TS}$

ORIENTAL: ***ŋo / *-ko** > PJ ***ku-á*** || PMu ***-kɨ̂*** ‘roça de mulher’ || PMAG ***ŋo / *-ko***

Yudjá **kuá** [Fargetti, 2001, 323, 274, 275, 277]; Xipaya **kuá ∼ kúa** [Rodrigues, 1995, 13, 23]

Munduruku **-kú**; Kuruaya **-ky** [Picanço, 2019, 142]

Sateré-Mawé **ɡ̃o / -ko** [Ribeiro, 2010, 56, 67] || Aweti **ko** [Sabino, 2016, 138] || PTG ***(-)ko** > Kawaiwete **ko** [Weiss, 2005, 50]; Parintintin **ko / koho** [Betts, 1981, 78]; Siriono **-ko** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 49]; Guarasugwe **(-)ko** [Ramirez et al., 2017, 481]; Gwarayu **ko** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **kó<g><a>**[a] [Cervin and Arce, 2009, 176]; Mbyá **ko-kue** ‘capoeira, tiguera, roça plantada’ [Dooley, 2006, 85]; Tupi Antigo **ko** [Lemos Barbosa, 1951, 46]; Kamaiurá **ko** [Seki, 2000, 460]; Apyãwa **-ka** [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **(-)ko** [Lopes, 2014, 464–5]; Tenetehara **ko** [Harrison and Harrison, 2013, 90]; Ka’apor **ku<pixa>**[b] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 32]; Emérillon–Teko **ko** [Cachine et al., 2020, 61]

[a] O Guarani Paraguaio, bem como algumas outras variedades do Guarani, apresenta um reflexo de um segmento velar, apontando para PTG ***koʁ**. A ausência de quaisquer paralelos em variedades não-Guarani não permite projetar a coda velar para a protolíngua.

[b] O Ka’apor lexicalizou a nominalização ***ko-piθ-aᴘ*** do verbo ***ko-piᴛ*** ‘roçar’.

Mello 2000: 172 (PTG ***ko**) || Rodrigues 2005: 39–40 (PT ***ŋko**) || Rodrigues 2007: 189 (PT ***ᵑko** $\overset{?}{\sim}$ ***ᵑke**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***ko**) || Picanço 2019: 142 (PMu ***-kɨ**) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr ***ŋge**) || Nikulin and Carvalho 2022: 33 (PT ***ŋgə**)

***ŋgəaᴛ** ‘sol’

TUPARIKÉM: ***ŋgeaᴛ** > PTpr ***ŋgeaᴛ*** ‘sol, céu’

Makurap **ngeat** [Braga, 2005, 195] || PCTpr ***giaᴛ** > Wayoró **ngiat** ‘céu, alto’ [Nogueira et al., 2021, 94]; Tupari **kiát** ‘cima, alto’ [Alves, 2004, 197]

MONDÉ: ***ŋgáᴛ***

Suruí-Paiter **ɡ̃ad** [Bontkes, 1978, 4]; Salamãy **/gát/** [Galucio et al., 2015, 258]; Cinta Larga **ngat** [Cinta Larga, 2015, 54, 56]; Zoró **gát**; Gavião **gár**; Aruá **/gáᴛ/** [Galucio et al., 2015, 258]

ORIENTAL: ***ŋguaᴛ**, ***ŋguaᴛ-atɨ*** ‘calor do sol’ > PJ ***kuaɣ<adɨ́>*** || PMu ***koat<o?>*** ‘verão’ || PMAG ***ŋguaᴛ**, ***ŋguaᴛ<atɨ>*** ‘calor do sol’

Yudjá **kuadĩ́** [Fargetti, 2001, 298]; Xipaya **kuazadĩ́** [Rodrigues, 1995, 42]; Manitsawá ‹hayadí›$_S$
Munduruku **koàtó**; Kuruaya **kuàtu** [Picanço, 2019, 143]
Aweti **kwat** [Sabino, 2016, 49] || PTG ***kʷaᴛ** > Kawaiwete **kwat** [Weiss, 2005, 55]; Parintintin **kwar-a** [Betts, 1981, 83]; Tupi Antigo **kûar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 48]; Kamaiurá **kwat** ‘sol, ano’ [Seki, 2000, 460]; Apyãwa **kwãr-a** [Andrade, 2019, 99] | PTG ***kʷar<aθɨ>** ‘calor do sol’ > Kawaiwete **kwaray** [Weiss, 2005, 55]; Parintintin **kwarahy** ‘luz do sol’ [Betts, 1981, 83]; Guarasugwe **kwaráhi** ‘sol’ [Ramirez et al., 2017, 482]; Gwarayu **ko’arasɨ**[a] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **kuarasɨ**[b] [González, 2005, 330]; Guarani Paraguaio **kuarahy** ‘sol’ [Cervin and Arce, 2009, 177]; Mbyá **kuaray** [Dooley, 2006, 88]; Tupi Antigo **kûarasy** ‘sol, verão’ [Lemos Barbosa, 1951, 48]; Suruí-Aikewara **kwarahy** [Lopes, 2014, 476]; Tenetehara **kwarahy** ‘sol, ano’ [Harrison and Harrison, 2013, 95–6]; Ka’apor **warahy** ∼ **kwarahy**[c] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 12]; Emérillon–Teko **kwalaɨ** ‘sol, ano’ [Cachine et al., 2020, 68]

[a] A oclusiva glotal no reflexo Gwarayu é irregular.
[b] A consoante **s** no reflexo Tapiete sugere que se trata de um empréstimo de alguma outra variedade Guarani. O reflexo esperado em Tapiete seria **kuarahɨ**.
[c] A variante conservadora **kwarahy** é encontrada apenas na fala dos mais velhos.

Mello 2000: 176 (PTG ***kʷaratʃɨ**) || Rodrigues 2007: 192 (PT ***ŋʷatˀ**) || Picanço 2019: 143 (PMu ***koa̰to** ‘verão’) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr ***ŋgeaᴛ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 33 (PT ***ŋgəaᴛ**) || Carvalho 2022: 109 (PTG ***kwaratsɨ**)

***-ŋə̃ᴛ** ‘engolir’

Tuparikém: ***-ŋẽᴛ** > PTpr ***-ŋẽᴛ(-ŋga)** || PA ***-<mɯ̃>ŋṼn**[169]
PCTpr ***-gə́ᴛ-ga** > Wayoró **-ngẽn-nga** ‘engolir, afundar’ [Nogueira et al., 2021, 103]; Tupari **-kén-ka** [Alves, 2004, 196]; Sakurabiat **-ken-ka** [Galucio et al., 2024]
(?) Karitiana **-myngydn** [Landin, 2005, 17]
Oriental: ***-kõᴛ** > PJ ***-kũ(C)<á>**[170] || PMu ***-ɟe-kõn** ‘comer (intr.)[171]’ || PMAG ***-ŋõᴛ**

[169] O suposto reflexo Karitiana é totalmente irregular. A forma esperada seria ***-ngan**. Talvez se trate de um item não cognato.
[170] Não está totalmente claro como a forma Xipaya deve ser fonologizada e nem se se trata de um reflexo de PT ***-ŋə̃ᴛ**. O reflexo esperado seria ****-kãn-ú**.
[171] O suposto reflexo Munduruku contém uma vogal arredondada em vez do reflexo esperado de PT ***ə̃**. Talvez se trate de um item não cognato.

(?) Xipaya **kũ(C)á**: ‹kũũá›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 253]
(?) Munduruku **-je-kőn**; Kuruaya **-de-kũn** [Picanço, 2019, 137]
(?) Sateré-Mawé **-hon**[a] [Ribeiro, 2010, 59] || Aweti **kon** ‘engolir (ideofone)’ [Reiter, 2011, 162] || PTG ***-mõ-kõT**[b] > Kawaiwete **-mokon** [Weiss, 2005, 65]; Parintintin **-mokon** [Betts, 1981, 97]; Siriono **-mokö** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 50]; Guarasugwe **-móko** [Ramirez et al., 2017, 485]; Gwarayu **-mokö** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-monko<i>** [González, 2005, 335]; Guarani Paraguaio **-mokõ** [Cervin and Arce, 2009, 182]; Mbyá **-mokõ** [Dooley, 2006, 115]; Tupi Antigo **-mokong-a**[c] [Lemos Barbosa, 1951, 92]; Kamaiurá **-mokon** [Seki, 2000, 462]; Apyãwa **-mokon** [Almeida et al., 1983, 56]; Suruí-Aikewara **-mukun** [Lopes, 2014, 501]; Tenetehara **-mokon** [Harrison and Harrison, 2013, 121]; Emérillon–Teko **-mokon** [Cachine et al., 2020, 73]

[a] A forma Sateré-Mawé apresenta um reflexo irregular de PT *ŋ; esperar-se-ia a forma ***-kon**. Talvez não haja relação entre a referida forma e o material das demais línguas Tupi.
[b] O reflexo em Proto-Tupi–Guarani aparentemente contém um prefixo causativo fossilizado, embora não esteja claro por que ele seria acrescentado a um tema verbal já transitivo.
[c] A coda velar no reflexo Tupi Antigo é irregular.

Mello 2000: 180 (PTG ***mokon**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***ɟe-kõn**) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr ***ŋgẽT-ŋga-**)

***ŋgoP(-ʔi/-ʔa)** ‘cupim’

TUPARIKÉM: ***ŋgoP(-ʔi/-ʔa)** > PTpr ***ŋgoP-ʔi**, ***ŋgoP-ʔa)** || PA ***ŋgʉP**
Makurap **ngowa** [Braga, 2005, 196] || PCTpr ***ŋgoPʔi** > Wayoró **ngui** [Nogueira et al., 2021, 92]; Tupari **kóp’i** [Alves, 2004, 202]; Sakurabiat **kobi** [Galucio et al., 2015, 272]; Akuntsu **/kopí/**[a] [Aragon, 2008, 29]
Karitiana **gyp** [Ciola, 2020, 88]; Arikém **/ŋgʉP-ɒ/**: ‹ngúb̰ə̆›$_{N}$, ‹guiúba›$_{BF}$

[a] O reflexo Akuntsu é irregular. A forma esperada seria ***/kóbi/**.

MONDÉ: ***ŋgó:Pʔà:**
Salamãy **/góPʔa/**; Zoró **gúúwaa**; Gavião **góvà** [Galucio et al., 2015, 272]
ORIENTAL: ***ŋguP** > PJ ***kup-á**
Yudjá **kupá** [Fargetti, 2001, 72]; Xipaya **kupá** [Nimuendajú, 2013, 236]

ORIENTAL: ***ŋguP-ʔi** > PMu ***kópi<ə̃>** || PMAG ***ŋgupi<ʔa>** / ***ŋgupi<ʔi>**

Munduruku **kópsá**; Kuruaya **kúbiã̀** [Picanço, 2019, 138]
Sateré-Mawé **nupi'a**[a] [Ribeiro, 2010, 76] ∼ **g̃upi'a** [Meira and Drude, 2015, 295] || Aweti **kupi'i** | **kupi'a** [Galucio et al., 2015, 272] || PTG ***kupi'a**cupinzeiro > Kawaiwete **kupi'a** [Weiss, 2005, 53]; Parintintin **kupi'a** [Betts, 1981, 81] | PTG ***kupi?i** 'cupim' > Kawaiwete **kupi'i** [Weiss, 2005, 53]; Parintintin **kupi'i** [Betts, 1981, 81]; Guarasugwe **kupí?ɨ** [Ramirez et al., 2017, 482]; Gwarayu **kupi'i** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **kupi'i** [Cervin and Arce, 2009, 177]; Mbyá **kupi'i** 'aleluia' [Dooley, 2006, 93]; Tupi Antigo **kupii** [Lemos Barbosa, 1951, 49]; Kamaiurá **kupi'i** [Seki, 2000, 460]; Apyãwa **kopi'i**[b] [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Suruí-Aikewara **kupi'i** [Lopes, 2014, 475]; Tenetehara **kupi'i** [Harrison and Harrison, 2013, 92]; Ka'apor **kupi'i** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 29]; Emérillon–Teko **kupi'i** [Cachine et al., 2020, 65]

[a] A forma **nupi'a**, documentada em Ribeiro [2010, 76], Silva [2010, 315] e Galucio et al. [2015, 272], não é um reflexo regular de ***ŋgupi?a**. A forma esperada é documentada em Meira and Drude [2015].

[b] A forma **kopi'ĩ** [Andrade, 2019, 86], com uma vogal nasal, instancia um erro de transcrição.

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***ŋgub+i**) || Mello 2000: 173 (PTG ***kupi?i**) || Rodrigues 2005: 38 (PT ***ŋkupʔi**) || Rodrigues 2007: 189 (PT ***ᵑkupʔi**) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***ŋupi**) || Picanço 2019: 138 (PMu ***kópiã̱**) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr ***ŋgoᴘ?i**)

---

*ŋgɯᴘ / *-kɯᴘ ∼ *-ǩɯᴘ[172] 'piolho'

TUPARIKÉM: ***(-)ŋgɨᴘ** > PTpr ***(-)ŋgɨᴘ** || PA ***ŋgeᴘ**
Makurap **ngup** [Braga, 2005, 196] || PCTpr ***-gɨᴘ** > Wayoró **-<a>ngup** [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **-kup** [Alves, 2004, 205]; Sakurabiat **-kup** [Galucio et al., 2015, 268]; Akuntsu **/-kɨᴘ/** [Aragon, 2014, 42]
Karitiana **ngep** [Landin, 2005, 9]; Arikém **/ŋgeβ-ɒ/**: ‹géëbə̆̃›N
RAMA-PURU: ***nɨᴘ**
Karo **nãp** [Galucio et al., 2015, 268]
Puruborá **typ** [Galucio, 2005, 167]
MONDÉ: ***ŋgɨ̀ᴘ**
Suruí-Paiter **g̃ib**; Salamãy **gɨᴘ** [Galucio et al., 2015, 268]
ORIENTAL: ***ŋgɨᴘ / -kɨᴘ** > PJ ***kɨp-á** || PMu ***kɨ̂p** || PMAG ***(-)ŋgɨᴘ**

[172] A forma absoluta foi preservada nas línguas Tuparikém (sendo reanalisada como relacional nas línguas Tupari Nucleares), Rama-Puru, Mondé, Sateré-Mawé, Juruna e Munduruku. A forma relacional, hipotética apenas, foi preservada nas línguas Aweti–Guarani e Tupi–Guarani (observe que a forma hipotética ***-ŋgɯᴘ** teria os mesmos reflexos nessas línguas, mas violaria as regularidades morfológicas do Proto-Tupi).

Yudjá **kïpá** [Fargetti, 2001, 297]; Xipaya **kïpá** [Nimuendajú, 2013, 237]
Munduruku **kíp**; Kuruaya **kip** [Picanço, 2019, 141]
Sateré-Mawé **ɡ̃yp** [Ribeiro, 2010, 56] || Aweti **-<'a>kyp** [Sabino, 2016, 56, 98] || PTG ***-kɨp**[a] > Kawaiwete **-kyp** [Weiss, 2005, 53]; Parintintin **-kyv** [Betts, 1981, 85]; Siriono **-ki** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 47]; Guarasugwe **-ki** [Ramirez et al., 2017, 480]; Gwarayu **-kɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-kɨ** [González, 2005, 362]; Guarani Paraguaio **-ky** [Cervin and Arce, 2009, 178]; Mbyá **-ky** [Dooley, 2006, 95]; Kamaiurá **-kyp** [Seki, 2000, 415]; Apyãwa **-kyw-a** [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **-kyw-a** [Lopes, 2014, 476]; Tenetehara **(-)kyw** [Harrison and Harrison, 2013, 99, 120]; Ka'apor **-ky** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 29]; Emérillon–Teko **kɨ** [Cachine et al., 2020, 60]

[a]Não está claro se Tupi Antigo **-gûyb-a** [Lemos Barbosa, 1951, 65] — forma, sem dúvida, baseada na atestação de ‹guigba› no *Vocabulario na Lingua Brasilica* [Desconhecido, 1938, 344] — é um verdadeiro cognato. Esperaríamos o reflexo ***-kyb-a**. Talvez Desconhecido [1938] tenha errado ao identificar o primeiro grafema do termo em questão como ‹g› em vez do esperado *‹q› (*‹quygba›).

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ãŋgɨp**) || Mello 2000: 174 (PTG ***kɨβ**) || Rodrigues 2005: 41 (PT ***ŋkɨp**) || Rodrigues 2007: 188 (PT ***ᵑkɨp**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***ŋɨp**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***kip**) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr ***ŋgɨᴘ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 33 (PT ***ŋgɯᴘ**)

***ŋgɯte** 'taquara, faca de taquara'

TUPARIKÉM: ***ŋgɨte** > PTpr ***ŋgɨte**
PCTpr ***gɨte** > Wayoró **ngute** 'faca, bico de flecha' [Nogueira et al., 2021, 100]; Tupari **kuté** 'taquara' [Alves, 2004, 208]; Sakurabiat **kuse** 'faca de bambu' [Galucio et al., 2024]
ORIENTAL: ***ŋgɨte** > PMAG ***ŋgɨte** 'faca'
Aweti **kyte** [Sabino, 2016, 54] || PTG ***(-)kɨce**[a] > Kawaiwete **kye** [Weiss, 2005, 53]; Parintintin **kyhe-'i** 'lança de taquara cortada longitudinalmente, afiada e usada como uma faca' [Betts, 1981, 84]; Siriono **<ti>kise** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 64]; Guarasugwe **kíhe** 'faca; sarapó' [Ramirez et al., 2017, 480]; Gwarayu **kɨse** 'terçado' [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **kɨse** [González, 2005, 328]; Guarani Paraguaio **kyse** [Cervin and Arce, 2009, 587]; Mbyá **(-)kyxe** [Dooley, 2006, 97]; Tupi Antigo **kysé** 'faca' [Lemos Barbosa, 1951, 137]; Apyãwa **kye** 'planta cortante' [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Kamaiurá **kye(-'i)** [Seki, 2000, 422, 460]; Tenetehara **kihe**[b] 'lâmina de bambu', **ta-kihe** 'faca, facão' [Harrison and Harrison, 2013, 90, 139]

[a]Termos tais como Apyãwa **kyxe** [Almeida et al., 1983, 82]; Ka'apor **-kyse** [Caldas, 2009, 242]; Suruí-Aikewara **kyse** [Lopes, 2014, 476] são empréstimos oriundos da Língua Geral Amazônica, não sendo, portanto, verdadeiros reflexos de PTG ***(-)kɨce**.

[b]A anteriorização de PTG ***ɨ** em Tenetehara é irregular.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ŋgɨtpe**) || Mello 2000: 175 (PTG ***kɨtʃe**) || Carvalho 2022: 111 (PTG ***kɨtʃe**)

---

*ŋgɯʔɯT ‘sal’

TUPARIKÉM: ***ŋgɨʔɨT** > PTpr ***ŋgɨʔɨT**

Makurap **ngut** [Braga, 2005, 196] || PCTpr ***gɨʔɨT** > Wayoró **nguut**[a] [Moore and Galucio, 1994, 134]; Tupari **ku’út** [Alves, 2004, 208]; Sakurabiat **kuut** [Galucio and Costa, 2020]; (?) Akuntsu **/(-)kɨC/**[b] [Aragon, 2014, 94, 181]

[a] A forma **kuut**, documentada em Nogueira et al. [2021, 99], aparenta ser um empréstimo de alguma outra língua Tupari Nuclear.

[b] A forma atestada em Akuntsu apresenta uma coda palatal inesperada, pondo em dúvida sua relação com PCTpr ***gɨʔɨT**.

RAMA-PURU: ***nɨT(-…)**

Puruborá **tyr**<**a**> [Monserrat, 2005, 33]

MONDÉ: ***ŋgɨT**[173]

Aruá **gɨT**: ‹git›$_{TS}$

ORIENTAL: ***-kɨT**[174] > PMAG ***wu-kɨT**, ***wɨca-kɨT**[175]

Sateré-Mawé **ukyt** [Ribeiro, 2010, 91] || Aweti **tukyt** [Kamaiurá, 2012, 42] || PTG ***jukɨT** > Kawaiwete **jukyt** [Weiss, 2005, 45]; Parintintin **jukyr** [Betts, 1981, 72]; Guarasugwe **ðúki** [Ramirez et al., 2017, 476]; Gwarayu **yukɨr** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **yukɨ** [González, 2005, 376]; Guarani Paraguaio **juky** [Cervin and Arce, 2009, 173]; Mbyá **juky** [Dooley, 2006, 76]; Tupi Antigo **îukyr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 86]; Kamaiurá **jukyt** [Kamaiurá, 2012, 42]; Apyãwa **-xokyr-a** [Almeida et al., 1983, 51]; Suruí-Aikewara **ywy-sukyr-a** ‘açúcar’ [Lopes, 2014, 512]; Tenetehara **zukyr** [Harrison and Harrison, 2013, 238]; Ka’apor **jukyr** [Caldas, 2009, 226] | PTG ***ita-kɨT** > Tenetehara **itakyr** [Harrison and Harrison, 2013, 238]

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***ŋgɨɨt**) || Mello 2000: 168 (PTG ***jukɨr**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***k^{w}ukɨt**) || Nikulin and Andrade 2020: 308 (PTpr ***ngɨʔɨT**) || Nikulin and Carvalho 2022: 33 (PT ***ŋgɯʔɯT**)

---

[173] As propriedades tonológicas deste item são desconhecidas.

[174] Os termos das línguas Juruna — Yudjá **yukĺ́dĺ́** [Fargetti, 2001, 398], **Xipaya** ‘yukïdï’ [Fargetti and Rodrigues, 2008, 563] — são evidentes empréstimos da Língua Geral Amazônica.

[175] Os elementos ***wu** e ***wɨca** significam ‘espinho’ e ‘pedra’, respectivamente. Um reflexo do segundo composto foi documentado em Tenetehara, mas não em outras línguas Mawé–Guarani.

*o- ‘1ª pessoa’

KEPKIRIWAT: #u-
Kepkiriwat ‹u-›$_{BF}$ (encontrado sem tradução em termos de parentesco e referentes a partes do corpo)

TUPARIKÉM: *o- > PTpr *o- || PA *ʉ-
Makurap o- [Braga, 2005, 196] || PCTpr *o- > Wayoró o- / m(b)- / ∅-[a] [Nogueira, 2019, 15, 151]; Tupari o- / w-[b] [Alves, 2004, 222]; Sakurabiat o- [Galucio, 2001, 76–9]; Akuntsu /o-/ [Aragon, 2014, 179]
Karitiana y- [Storto, 1999, 40]; Arikém /ʉ-/: ‹u-›$_{N}$, ‹o- ∼ u-›$_{BF}$

[a] O alomorfe m- / mb- ocorre diante de vogais não arredondadas, sendo realizado como m- diante de vogais nasais e como mb- diante de vogais orais. O alomorfe ∅- ocorre diante de vogais arredondadas.

[b] O alomorfe w- ocorre diante de vogais exceto o õ, inclusive em temas que sofrem a elisão de h no início do tema [Singerman, 2018a, 42]. O prefixo em questão se funde com as vogais o õ na margem esquerda do tema (inclusive em temas com a elisão de h), resultando em uma vogal longa [Singerman, 2018a, 370].

RAMA-PURU: *o-
Karo õ [Gabas Jr, 1999, 81]
Puruborá o- [Galucio, 2005, 166]

MONDÉ: *ò- ‘1ª pessoa correferencial’; *ó<ⁿ>- / *ò<ⁿ>- ‘1ª pessoa não correferencial’[176]
Suruí-Paiter o- [Meer, 1982, 40–55] | Suruí-Paiter ó- / o-[a] [Meer, 1982, 40–55]; Zoró u- / ∅- [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 114]; Gavião ǫ́- / ∅-...˘[b] [Moore, 1984, 28–31, 234]

[a] O prefixo de 1ª pessoa não correferencial em Suruí-Paiter apresenta os mesmos alomorfes que seu étimo Proto-Mondé. As alternâncias desencadeadas por ele transformam as consoantes p, t, h, k em m, n, l, g̃, respectivamente.

[b] O prefixo de 1ª pessoa em Gavião é derivado do prefixo de 1ª pessoa não correferencial do Proto-Mondé, tendo herdado o respectivo padrão de alomorfia (com a queda de *ò inicial). Os falantes mais novos, segundo Moore [1984, 234–5], têm inovado no que diz respeito ao comportamento da vogal i na margem esquerda do tema, que se comporta como a na fala desses falantes (ou seja, o prefixo funde-se com a vogal inicial do tema, resultando em uma vogal longa, e a coda /C/ não ocorre). As alternâncias desencadeadas pelo prefixo em questão transformam as consoantes p, t, s, k em b, d, z, g, respectivamente. O prefixo de 1ª pessoa correferencial do Proto-Mondé foi perdido em Gavião, onde o contraste entre as séries correferencial e não correferencial é preservado apenas na terceira pessoa [Moore, 1984, 90]. Dessa forma, diz-se **bàbe ní emáh á** ‘furei minha própria mão’ [Gavião, 2019, 146] e não ***opábe ní emáh á**, que seria a forma esperada caso a flexão original de 1ª pessoa correferencial tenha sido preservada.

[176] O prefixo de 1ª pessoa correferencial ocorre em nomes e verbos intransitivos; ele não apresenta dissimilação tonal e nem desencadeia mudanças morfofonológicas na consoante inicial do tema. O prefixo de 1ª pessoa não correferencial ocorre em nomes e verbos transitivos (codificando o paciente); ele apresenta um alomorfe com tom baixo quando precedido por uma sílaba com tom alto e desencadeia uma alternância na consoante inicial do tema (*p, *t, *c, *k se convertem em *mb / *m, *nd / *n, *ɲɟ / *ɲ, *ŋg / *ŋ, respectivamente). Os prefixos de 1ª pessoa se fundem com a vogal *a na margem inicial do tema, resultando em uma vogal longa, e provocam a ressilabificação da vogal *i como uma coda *c.

ORIENTAL: ***u-** > PJ ***u-** || PMu ***o-** / ***w-**[177] || PMAG ***u<c>-**[178]
Yudjá **u-** / **w-** / **∅-** [Fargetti, 2001, 146, 149]; Xipaya **u-** [Rodrigues, 1995, 12, 101]; Manitsawá ‹hu-›S
Munduruku **o-** / **w-** [Picanço, 2005, 108–9]; Kuruaya **u** / **w-** [Costa, 1998, 33] Sateré-Mawé **u<i>-** [Ribeiro, 2010, 90] || Aweti **i-** / **i<t>-**[a] [Borella, 2000, 52, 172] || PTG ***wi-** ~ ***we-**[b] ‘1ª pessoa correferencial (usa-se também em gerúndios de verbos intransitivos)’ > Kawaiwete **∅<te>-** / **∅<tej>-**[c] [Dobson, 1997, 67, 83, 86]; Parintintin **i-** [Betts, 1981, 17, 61]; Gwarayu **gwi-** ~ **vi-**[d] [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **gûi-** (em gerúndios de verbos intransitivos) [Lemos Barbosa, 1956, 117]; Kamaiurá **we-** (em gerúndios de verbos intransitivos) [Seki, 2000, 65]; Apyãwa **we-** [Almeida et al., 1983, 21, 25, 41, 54–5]; Suruí-Aikewara **we-** (em gerúndios de verbos intransitivos) [Lopes, 2014, 116]; Tenetehara **i-** em **i-teko** ‘estou (auxiliar)’, **∅-** em **∅-ten-à’àg** ‘estou sentado (auxiliar)’, **∅-tup-à** ‘estou deitado (auxiliar)’, **∅-tuw-à** ‘venho (auxiliar)’, **∅-te-’àm** ‘estou em pé (auxiliar)’, **∅-te-kwaw-pà** ‘passo/caio (auxiliar)’ [Harrison and Harrison, 2013, 65, 75, 97, 172, 205, 240]

[a] A perda de ***u** em Aweti é inesperada. O alomorfe **it-** ocorre diante de vogais, sendo que **t** é o reflexo da antiga consoante temática dos temas da classe II afetada pela palatalização progressiva.

[b] A reconstrução ***wi-**, que corresponde melhor aos fatos externos às línguas Tupi–Guarani, é sugerida pelo reflexo no Gwarayu, Tupi Antigo, Guarani Antigo e talvez em Parintintin e Tenetehara, embora a queda de ***w** nessa últimas duas línguas permaneça sem explicação. O Kamaiurá, o Apyãwa, o Suruí–Aikewara, bem como algumas outras línguas — Asurini do Tocantins, Parakanã — sugerem a reconstrução de ***we-**, com uma vogal inesperada. Para exemplos, consulte-se o trabalho de Meira and Drude [2013, 7–10].

[c] O alomorfe **tej-** ocorre com temas da classe II. O elemento **-te-** é o reflexo do prefixo relacionalizador fossilizado.

[d] O dicionário compilado por Danielsen et al. [2019] analisa as formas iniciadas por **gwi-** ou **vi-** como instâncias de gerúndio, sem referência à pessoa do sujeito, mas nos exemplos disponíveis as respectivas formas são traduzidas com a flexão da primeira pessoa do singular.

Jensen 1998: 498 (PTG ***wi-**) || Galucio and Nogueira 2012: 17 (PTpr ***o-**) || Meira and Drude 2013: 6 (PMAG ***ui-**) || Picanço 2019: 143 (PMu ***we-** ‘possuidor de 1SG na posse alienável’) || Nikulin and Andrade 2020: 300, 302–3 (PTpr ***o-**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***o-**)

---

*oP / *-joP / *-i̯oP[179] ‘estar deitado’

TUPARIKÉM: ***-joP** > PTpr ***-joP** || PA ***-cɯP**

[177] O alomorfe ***w-** ocorre diante de vogais. Pelo menos na língua Munduruku, mas possivelmente também em Kuruaya, este alomorfe não é disponível diante de vogais arredondadas, como em **o-ő́hő́** ‘minha criação’ (de PT ***o-wõ**), e nem em funções morfossintáticas que não sejam a construção possessiva, como em **o-àjẽ́m** ‘eu cheguei’.

[178] A origem do elemento ***-c-** nas línguas Mawé–Guarani é desconhecida.

[179] O alomorfe absoluto ***oP** provavelmente ocorria em contextos finitos e o relacional ***-joP** em contextos não finitos. A função do alomorfe ***-i̯oP** não está clara.

PCTpr ***-ðop**[a] > Wayoró **-ndop** [Nogueira, 2019, 64]; Sakurabiat **-to(o)p-∅ / -to-a** ‘auxiliar (deitado)’[b] [Galucio, 2001, 58, 59, 85]; Akuntsu **/-to-a/** ‘auxiliar (deitado)’ [Aragon, 2014, 207, 208]
Karitiana **ty-syp** ‘imperfectivo (deitado)’ [Landin, 2005, 31]

[a]Rodrigues [2002, 290] menciona um possível reflexo em Tupari, **op** ‘estar deitado’, porém não localizamos essa forma nas nossas fontes primárias sobre a língua.
[b]A forma **-toop-∅** (**-top** após a partícula **naat**) diz respeito ao presente e **-to-a** ao passado.

RAMA-PURU: ***-joP**
Karo **-yop** ‘viver’ [Gabas Jr, 1999, 127]

ORIENTAL: ***uP / *-juP / *-<i̯>uP**[180] > PMu ***-op / *-ðop**; ***-ɟop** || PMAG ***-uP / -cuP**

[180]Não está claro qual era a função do alomorfe ***-i̯uP**.

Munduruku **-jop-** ‘esse deitado no chão’ [Crofts, 1985, 248], **-op** / **-dop** / **-sop** ‘estar, ser, ficar, andar, morar (verbo auxiliar, plural)’[a] [Crofts, 1985, 20] [Crofts, 1985, 171]
Sateré-Mawé **mē-sup** ‘este (deitado)’ [Franceschini, 1999, 59–60], **-’op** ‘estar deitado’[b] [Silva, 2010, 309] || Aweti **-up** ‘estar’ (base não finita: **-tup-**) [Sabino, 2016, 172–3] || PTG ***-juP**, 3 ***o-uP**, 1SG.CRF ***wi-tuP-** (base não finita: ***tuP-** / ***-ɾuP-**) > Kawaiwete (indicativo II) **-ruw-i**, gerúndio **-jup-a** (3 ∅**-’up-a**) [Dobson, 1997, 36, 113]; Parintintin **-ju**, 3 ∅**-u** (base não finita: **tuv-** / **-ruv-**, gerúndio **-jup-**, 3 ∅**-up-**) [Betts, 1981, 143]; Gwarayu **-yu** (gerúndio 1SG **gwi-tu-**∅ ∼ **vi-tu-**∅) [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **-juv**<**e**>, 3 **o-uv**<**e**> (base não finita: indicativo II **i-tu-i**, gerúndio **-jup-y**, 3 **o-up-y**) [Dooley, 2006, 75, 76, 178, 183]; Tupi Antigo **-îub**, 3 **o-ub** (base não finita: **tub-** ∼ **tu-** / **-rub-** ∼ **-ru-**, gerúndio **-îup-a**, 3 **o-up-a**, 1SG **gûi-tup-a**) [Lemos Barbosa, 1956, 305]; Kamaiurá **-jup**, 3 **o-’up** (base não finita: **i-tuw-** / **-ruw-**) [Seki, 2000, 97, 110, 142, 260]; Apyãwa **-xop**, 3 ∅**-’op**, indicativo II **i-tow-i**, gerúndio **-’op-a** [Praça, 2007, 49, 83, 97]; Suruí-Aikewara (gerúndio) 3 **up-a** [Lopes, 2014, 128]; Tenetehara (base não finita): indicativo II **tu-z**, gerúndio 3 ∅**-up-à**, 1SG ∅**-tup-à**, 2SG **z-up-à**) [Harrison and Harrison, 2013, 151, 172]; Ka’apor **-ju**, 3 **o-u** (base não finita: indicativo II **tú-i**) [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 47, 202]; Emérillon–Teko **-dju**, 3 <**o**>**tu**<**i**>[c] [Cachine et al., 2020, 25] | PTG ***tup-aP** / ***-ɾup-aP** ‘lugar de deitar’ > Kawaiwete **-rupap** ‘lugar de algo (várias coisas)’ [Weiss, 2005, 109]; Parintintin **-rupav** ‘rede’ [Betts, 1981, 142]; Siriono **-rua** ‘cama’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 59]; Guarasugwe **-rúpa** ‘cama’ [Ramirez et al., 2017, 498]; Gwarayu **tupa** / **-rupa** ‘lugar, cama, rede, lugar onde estão guardadas as coisas de alguém, plantio’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tupa** ‘cama, cobertor estendido’ [González, 2005, 368]; Guarani Paraguaio **-rupa** ‘cama’ [Cervin and Arce, 2009, 660]; Mbyá **-rupa** ‘cama, colchão, sepultura’ [Dooley, 2006, 182]; Tupi Antigo **tupab-a** / **-rupab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 157]; Tenetehara **-rupaw** ‘cama’ [Harrison and Harrison, 2013, 41]; Emérillon–Teko **tupa** / **-lupa** ‘lugar’ [Cachine et al., 2020, 115]

[a] O paradigma finito deste auxiliar é irregular. Na terceira pessoa, a raiz verbal ocorre com a consoante temática e é separada do prefixo de pessoa pelo elemento **-só-**: **o-só-dop**. Na primeira pessoa inclusiva, a raiz ocorre sem a consoante temática e é separada da raiz pelo elemento **-j-**: primeira pessoa **a-j-op**. O alomorfe **-sop** ocorre na primeira pessoa exclusiva (**océ-sop**) e na segunda pessoa do plural (**epé-sop**). Os elementos **-sú-** (do qual **-só-** parece ser um alomorfe) e **-ɡ̃-** / **-j-** ocorrem como prefixos de terceira pessoa em outras áreas da gramática (**-sú-** codificando o possuidor de nomes incorporados, **-ɡ̃-** / **-j-** codificando o paciente de verbos transitivos monossilábicos iniciados por vogal), bem como no paradigma finito do verbo auxiliar **-uy** / **-nuy** ‘estar (singular)’ e do verbo **-ot** / **-dot** / **-sot** ‘vir’. Nas formas não finitas, ocorre o alomorfe **-dop**.

[b] O reflexo verbal em Sateré-Mawé é irregular. A forma esperada seria ***-up**. A mesma irregularidade é encontrada no reflexo Sateré-Mawé de PT ***-oT** / ***-joT** / ***-i̯oT** ‘vir’.

[c] A forma finita da 3ª pessoa em Emérillon–Teko provém de uma forma fossilizada de indicativo II.

Nikulin and Andrade 2020: 295 (PTpr ***jo(:)P**)

*opaᴘ / *-jopaᴘ ‘grão’

KEPKIRIWAT: #-upa(ᴘ)
Kepkiriwat ‹jaópá›R ‘milho’, ‹êupá›BF ‘semente’
TUPARIKÉM: *opaᴘ / *-jopaᴘ > PTpr *opaᴘ / *-jopaᴘ || PA *-cɯpaᴘ
Makurap -xopa-et [Braga, 2005, 184] || PCTpr *(-)opáᴘ ‘milho’ > Tupari opáp [Alves, 2004, 224]; Sakurabiat -opap [Galucio et al., 2017, 341, 343] | PCTpr *-eβa-opáᴘ ‘olho’ > Wayoró -ewapap [Nogueira et al., 2021, 96]; Sakurabiat -ebaopap [Gabas Jr, 2005, 109]; Akuntsu -ɛbapáᴘ [Aragon, 2014, 71]
Karitiana -sypo ‘semente’[a] [Storto, 1999, 15]; Arikém /-cɯpɒᴘ-ɒ/ ‘semente’: ‹-xipáua›BF | Arikém /-ʔɒ-cɯpɒᴘ-ɒ/ ‘olho’: ‹-asupáua›R, ‹axupáua›BF

[a] A queda da consoante final pode ter ocorrido devido à analogia com -syypo ‘olho’.

Nikulin and Andrade 2020: 297 (PTpr *jopaᴘ)

*-ope ‘coxa’

TUPARIKÉM: *-ope > PTpr *-ope[181]
Makurap -pe-kup: ‹päkup›S [Snethlage, 2015, 434] | PCTpr *-opé > Wayoró -pe-kup [Nogueira et al., 2021, 97] ∼ -pe: ‹(-)pä›S [Snethlage, 2015, 686, 700]; Tupari -opé [Alves, 2004, 225]; Sakurabiat -ope: ‹-upä›S [Snethlage, 2015, 519]; Akuntsu /-apɛ/[a] [Aragon, 2014, 279]

[a] O reflexo da vogal inicial em Akuntsu é inesperado.

MONDÉ: *-ópè
Suruí-Paiter -ópe [Bontkes, 1978, 14]; Aruá -pe: ‹pè›TS[a]

[a] A perda da vogal inicial no reflexo Aruá é irregular.

ORIENTAL: *-ope > PMu *-<ð>obe[182]
Kuruaya -lube [Costa, 1998, 45]

*opi-ʔa / *-jopi-ʔa[183] ‘ovo’

KEPKIRIWAT: #-(j)upi(ʔ)a

[181] A perda da vogal inicial nos reflexos Makurap e Wayoró é irregular.
[182] As propriedades tonológicas deste item são desconhecidas.
[183] O antigo alomorfe absoluto é preservado nas línguas Juruna e Sateré-Mawé (onde foi reanalisado como relacional), bem como em Kamaiurá. As línguas Makurap, Arikém, Munduruku e a maioria das línguas Tupi–Guarani preservam apenas o antigo alomorfe relacional.

Kepkiriwat ‹iupiá›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***-jopiʔa** > PTpr ***-jopiʔa** || PA ***-cɯpi**

Makurap **-xopia** [Galucio et al., 2015, 253] || PCTpr ***-opiʔá** > Wayoró **-upia** [Galucio et al., 2015, 253] ∼ **-ipia** [Nogueira et al., 2021, 91]; Tupari **-opsi'á** [Alves, 2004, 226]; Sakurabiat **-opisa** [Costa, 2020, 115] (dialetos Guaratira e Siokweriat: **-opia**: ‹schupiá›$_{S}$) [Snethlage, 2015, 520]; Akuntsu **/-õpíta/**[a] [Aragon, 2014, 203]

Karitiana **-sypi** [Landin, 2005, 64]; Arikém **/-cɯpi/**: ‹-syupí›$_{N}$, ‹-xipi›$_{BF}$

[a]A posição do acento na forma Akuntsu é documentada em Gabas Jr [2005, 107, 109]. A nasalidade na primeira sílaba é irregular.

ORIENTAL: ***upiʔa / *-jupiʔa** > PJ ***ubiá** || PMu ***-ðópiạ** || PMAG ***-upiʔa**

Yudjá **ubiá** [Fargetti, 2001, 296]; Xipaya **-diá** ∼ **-día** [Rodrigues, 1995, 13, 147]

Munduruku **-dopsà** [Picanço, 2019, 141] ∼ **-dòpsà** [Crofts, 1985, 52]; Kuruaya **-lúbià** [Picanço, 2019, 141]

Sateré-Mawé **-upi'a** [Ribeiro, 2010, 90] || Aweti **-upi'a** [Sabino, 2016, 98] || PTG ***upiʔa / *-ɾupiʔa** > Kawaiwete **-rupi'a** [Weiss, 2005, 110]; Parintintin **-rupi'a** [Betts, 1981, 142]; Siriono **-chia**[a] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 38]; Guarasugwe **-rupíʔa** [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **-rupi'a** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-ripi'a**[b] [González, 2005, 119]; Guarani Paraguaio **tupi'a / -rupi'a** [Cervin and Arce, 2009, 672]; Mbyá **-rupi'a** [Dooley, 2006, 183]; Tupi Antigo **-rupiá** [Lemos Barbosa, 1951, 157]; Kamaiurá **upi'a / -rupi'a** [Seki, 2000, 112, 117, 165, 300, 306, 344]; Apyãwa **-ropi'ã** [Andrade, 2019, 94]; Suruí-Aikewara **-rupi'a**, **<i>upi'a** [Lopes, 2014, 472, 479]; Tenetehara **ma'e-rupi'a**, **-<h>upi'a**,[c], **-(ze-)pi'a-mo-mor** 'botar ovo' [Harrison and Harrison, 2013, 42, 107, 194, 198]; Ka'apor **-pi'a**[d] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15]; Emérillon–Teko **-lupi'a** [Cachine et al., 2020, 115]

[a]O reflexo Siriono aparenta ser irregular. O desenvolvimento deve ser seguido o seguinte percurso: ***-ɾupíʔa** > ***-ɾuhía** > ***-ɾuía** > ***-ɾiía** (irregular) > ***-ɾjía** > Siriono **-chia**; Yuqui **-ria** [Villafañe, 2004, 277].

[b]Tapiete **i** não é o reflexo esperado de PTG ***u**.

[c]A variante **-hupi'a** apresenta um prefixo fossilizado de terceira pessoa.

[d]O Ka'apor apresenta uma perda irregular da sílaba inicial inteira.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***upi+'a**) || Mello 2000: 202 (PTG ***upiʔa**) || Rodrigues 2005: 38 (PT ***upiʔa**) || Rodrigues 2007: 174 (PT ***-upiʔa**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***upiʔa**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***tópiạ / *ðópiạ**) || Nikulin and Andrade 2020: 309 (PTpr ***jopiʔa**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***jopi(-ʔa)**)

*oɾoPʔo 'urubu'

TUPARIKÉM: ***oroPʔo** > PTpr ***oroPʔo**

PCTpr ***oróPʔo** > Tupari **oróp'o** [Alves, 2004, 226]

ORIENTAL: ***uruʔu*** > PJ ***uɻupú***[184] || PMu ***ŏropo*** $\overset{?}{\sim}$ ***oropo*** || PMAG ***uruβu***[185]
Yudjá **uhú** [Fargetti, 2001, 58]; Xipaya **<k>uzuhu**[a] [Nimuendajú, 2013, 234]
Munduruku **oropó**; Kuruaya **úrupu** [Picanço, 2019, 143]
Sateré-Mawé **uruwu-ĵiɡ̃** 'urubu-rei', **uruwu-hun-'i** 'urubu', **uruwu ihaky'e'i** 'jaburu-moleque, tuiuiu' [Jensen, 1985, 197, 198] || Aweti **uzuwu** [Meira and Drude, 2015, 295] || PTG ***uruβu*** $\overset{?}{\sim}$ ***ɨrɨβu***[b] > Kawaiwete **uruwu** [Weiss, 2005, 110]; Parintintin **<h>uruvu**[c] [Betts, 1981, 60]; Siriono **urubu** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 66]; Guarasugwe **urúwu** [Ramirez et al., 2017, 499]; Gwarayu **uruvu** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **yryvu** [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **uruvu** [Dooley, 2006, 184]; Tupi Antigo **urubu** [Lemos Barbosa, 1951, 157]; Kamaiurá **yrywu** [Seki, 2000, 467]; Apyãwa **'yrywo** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **uruwu** [Lopes, 2014, 505]; Tenetehara **uru-hu** 'urubu-rei'[d] [Harrison and Harrison, 2013, 180]; Ka'apor **uru-hu** 'urubu-branco' [Caldas, 2009, 301]; Emérillon–Teko **uluwu** [Cachine et al., 2020, 115]

[a] A consoante inicial do reflexo Xipaya não é etimológica.
[b] Os reflexos de ***ɨrɨβu***, em oposição a ***uruβu***, são encontrados em Guarani Paraguaio, Kamaiurá e Apyãwa.
[c] A consoante inicial no reflexo Parintintin é inesperada.
[d] O reflexo Tenetehara aparenta ser irregular. A forma esperada seria ***uruwu-hu***.

Mello 2000: 201 (PTG ***uruβu***) || Rodrigues 2007: 183, 195 (PT ***urupʷʔu***) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***uruβu***) || Picanço 2019: 143 (PMu ***óropo***) || Nikulin and Andrade 2020: 292 (PTpr ***oroʔo***)

---

oT / *-joT / *-ioT / *-wəT[186] 'vir, nascer'

TUPARIKÉM: ***-oT*** > PTpr ***-oT*** || PA ***-ʉT***
PCTpr ***-oT*** > Wayoró **-ot** 'chegar, ir' [Nogueira, 2019, 18, 21, 44]; Tupari **-ot** 'aparecer' [Alves, 2004, 226], 'ir (paucal)' [Singerman, 2018a, 128]; Sakurabiat **-ot** 'ir' [Galucio, 2001, 158]
Karitiana **-yt** 'nascer' [Landin, 2005, 32]; Arikém **/-ʉ(ː)T-/** 'vir, chegar': ‹-uɗ- ∼ -úr- ∼ -uɥd- ∼ -ur- ∼ -uɥt-›$_{N}$ | Karitiana **-yr-yt** 'vir, chegar (singular)' [Landin, 2005, 32]
RAMA-PURU: ***-oT** / ***-wəT***

[184] Não está claro se ***ɻ*** é o reflexo regular de PT ***ɾ*** nesta posição. O desenvolvimento deste segmento nas línguas–filhas é idêntico àquele encontrado nos reflexos de ***kuaɻadi*** 'sol'.
[185] O reflexo nas línguas Mawé–Guarani apresenta uma perda irregular da glotalização.
[186] O alomorfe ***-wəT*** é reconstruído com base nos reflexos em Puruborá e Tupi–Guarani (alomorfe ***-joT***). Traços de ***w*** podem ser encontrados, ainda, nas línguas Mondé Nucleares. Um traço de ***ə*** pode ser encontrado em Sateré-Mawé.

Karo **-ot** ‘nascer’ [Gabas Jr, 1999, 59]
Puruborá **-wât-a** ‘vir’[a] [Galucio et al., 2015, 257]

[a]O reflexo Puruborá aparenta ser irregular, porém ele corresponde bem ao alomorfe ***-joт*** do Proto-Tupi–Guarani, sugerindo a reconstrução de PT ***-wəт***.

MONDÉ: ***-òɾ*** $\overset{?}{\sim}$ ***-wòɾ***[187]
Suruí-Paiter **-or** ‘vir’ [Bontkes, 1978, 14]; Salamãy **/-βoːl/** [Galucio et al., 2015, 257]; Zoró **-wulu** [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 123]; Gavião **-volo** [Gavião, 2019, 123–4]; Aruá **/-βolo/** [Galucio et al., 2015, 257]
ORIENTAL: ***uт*** / ***-juт*** / ***-<i̯>uт***[188] > PMu ***-ot*** / ***-ðot***; ***-ɟot*** || PMAG ***-uт*** / ***-cuт***

[187]O reflexo em Suruí-Paiter sugere a reconstrução ***-òɾ***; os reflexos nas demais línguas Mondé apontam para ***-wòɾ***. É possível que se trata de dois alomorfes que coexistiam em Proto-Mondé, apesar de não podermos reconstruir a distribuição dessas formas dentro do paradigma.
[188]Não está claro qual era a função do alomorfe ***-i̯uт***.

Munduruku **-ot / -dot / -sot** ‘vir’[a] [Crofts, 1985, 20]; Kuruaya **-dut** [Galucio et al., 2015, 257]

Sateré-Mawé **-ot**,[b] 3 **t-ūt** ‘vir’ [Ribeiro, 2010, 77, 78] || Aweti **-ut** [Sabino, 2016, 26, 92] || PTG ***-joT**,[c] 3 ***o-uT**, 1SG.CRF ***wi-toT-** (base não finita: ***tuT- / *-ɾuT-**) > Kawaiwete **-jot**, 3 ∅**-’ut** (base não finita: **-rur-**, gerúndio **-ju-a**,[d] 3 ∅**-’u-a**) [Dobson, 1997, 12, 33, 127, 141]; Parintintin **-jor**, 3 ∅**-uhu**[e] (base imperativa: **-jo**; base não finita: **tur- / -rur-** ∼ **-jor-**,[f] gerúndio **-jo-a**, 3 ∅**-u-a**) [Betts, 1981, 70, 142–3]; Siriono **-chu** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 54]; Guarasugwe **-ðu**, 3 **kuäi-tʲu**[g] [Ramirez et al., 2017, 498]; Gwarayu **-yu**[h] (base não finita: **tur-**, gerúndio 1SG **gwi-tu-**∅ ∼ **vi-tu-**∅) [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-i**,[i] 3 **o-u** [González, 2005, 202, 246, 308]; Guarani Paraguaio **-ju**, 3 **o-u** [Estigarribia, 2020, 147]; Mbyá **-ju**, 3 **o-u** (base imperativa: **-jo**; base não finita: indicativo II **i-tur-y**) [Dooley, 2006, 75]; Tupi Antigo **-îur**, 3 **o-ur** (base imperativa: **-îor** ∼ **-îor-í**; base não finita: **tur- / -rur-**, gerúndio **-îu-**∅, 3 **o-ú-**∅, 1SG **gûi-tu-**∅) [Lemos Barbosa, 1951, 305]; Kamaiurá **-jot**, 3 **o-’ut** (base não finita: **tur- / -rur-**, gerúndio **-jot-(e)**, 3 **o-’ut-(e)**, 1SG **we-tut-**∅) [Seki, 2000, 85, 197–8, 227, 260, 317]; Apyãwa **-xat**, 3 ∅**-’ot** (base não finita: indicativo II **i-tor-i**, gerúndio **-’ot-a**) [Almeida et al., 1983, 43]; Suruí-Aikewara **-sor**, 3 ∅**-ur**[j] (base não finita: indicativo II **i-tur-i**) [Lopes, 2014, 114, 504, 507]; Tenetehara **-zur**, 3 ∅**-ur** (base não finita: **tur- / -zur-**,[k] gerúndio **-zu-wà**, 3 ∅**-**∅**-wà**, 1SG ∅**-tu-wà**) [Harrison and Harrison, 2013, 180, 205, 451–4]; Ka’apor **-jur**, 3 **tur**[l] [Caldas, 2009, 228, 297]; Emérillon–Teko **-dzot**, 3 **o-’ut** (base não finita: gerúndio **-dzo-**∅, 3 **o-’u-**∅) [Cachine et al., 2020, 40, 41, 124]

---

[a] O paradigma finito deste verbo é irregular. Na terceira pessoa, a raiz verbal ocorre com a consoante temática e é separada do prefixo de pessoa pelo elemento **-só-**: **o-só-dot**. Em três formas a raiz ocorre sem a consoante temática e é separada da raiz pelo elemento **-j-**: primeira pessoa **o-j-ot**, segunda pessoa **e-j-ot**, primeira pessoa inclusiva **a-j-o**∼**jot**. O alomorfe **-sot** ocorre na primeira pessoa exclusiva (océ-sot) e na segunda pessoa do plural (**épé-sot**). Os elementos **-sú-** (do qual **-só-** parece ser um alomorfe) e **-g̃- / -j-** ocorrem como prefixos de terceira pessoa em outras áreas da gramática (**-sú-** codificando o possuidor de nomes incorporados, **-g̃- / -j-** codificando o paciente de verbos transitivos monossilábicos iniciados por vogal), bem como no paradigma finito dos verbos auxiliares **-uy / -nuy** ‘estar (singular)’ e **-op / -dop / -sop** ‘estar (plural)’. Nas formas não finitas, ocorre o alomorfe **-dot**.

[b] O reflexo verbal em Sateré-Mawé é irregular. A forma esperada seria ***-ut**. A mesma irregularidade é encontrada no reflexo Sateré-Mawé de PT ***-oP / *-joP / *-i̯oP** ‘estar deitado’, bem como no cognato Tupi–Guarani.

[c] Não está claro por que as formas da primeira e segunda pessoas apresentam reflexos de ***o** e não de ***u** nas línguas Tupi–Guarani; projetamos a irregularidade para o Proto-Tupi. Além disso, algumas línguas mantiveram os alomorfes com ***o** apenas no subsistema imperativo (Tupi Antigo, Mbyá) ou os eliminaram totalmente, substituindo com alomorfes com ***u** (Siriono, Guarasugwe, Guarayu, Guarani Paraguaio, Tenetehara).

[d] O alçamento da vogal no gerúndio em Kawaiwete é inesperado.

[e] A perda da consoante final na forma da 3ª pessoa em Parintintin, bem como nas formas imperativas, é inesperada.

[f] A base não finita **-jor-**, encontrada na forma do indicativo II **-jor-i** em Parintintin, é inesperada.

[g] A forma da 3ª pessoa em Guarasugwe é inesperada.

[h] A ausência de um rótico final em Guarayu sugere que as formas do indicativo deste verbo nessa língua provêm das antigas formas de gerúndio.

[i] Em Tapiete, as formas de primeira e segunda pessoas apresentam uma perda irregular de ***o**, por exemplo, **a-i** em vez de ***a-yo** ‘eu venho’.

[j] A forma **u-sor**, atestada em Lopes [2014, 507], é aparentemente fictícia (artificialmente criada pelo autor), pois em outras ocasiões a forma esperada ∅**-ur** é documentada no mesmo trabalho.

[k] O alomorfe original ***-ɾuɾ-** foi perdido em Tenetehara, sendo substituído com o alomorfe não etimológico **-zur-**.

[l] Em Ka’apor, a forma da 3ª pessoa do indicativo deste verbo provém de uma antiga forma não finita.

Mello 2000: 202 (PTG ***ur**) || Rodrigues 2007: 177 (PT ***-ut** $\overset{?}{\sim}$ ***wut**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***ut**)

*õɬɯɾa ‘ave, pássaro’

TUPARIKÉM: *õɬɨɾa > PTpr *õkɨɾa
Makurap <m>ũkura[a] [Braga, 2005, 193] ∼ <m>õkira [Galucio et al., 2015, 252] || PCTpr *õkɨɾa ?∼ *<ɲ>õkɨɾa[b] > Wayoró yõkira ∼ yõkura [Nogueira et al., 2021, 93, 102]; Sakurabiat õkura [Galucio, 2001, 113]; Akuntsu /<j>õkoɾa/ ‘tipo de ave’ [Aragon, 2014, 177]

[a]O reflexo Makurap é atestado com vogais diferentes em fontes diferentes. De qualquer forma, o reflexo é irregular; a forma esperada seria *õkura.

[b]A variante *ɲõkɨɾa, com uma consoante palatal inexplicável, é refletida em Wayoró e Akuntsu, com uma variação irregular na vogal da sílaba medial em Wayoró e um reflexo irregular da mesma vogal em Akuntsu.

ORIENTAL: *uʔɨɾa > PMAG *wɨɾa[189]
PTG *wɨɾa > Kawaiwete wyra ‘ave, animal não comestível (exceto onças)’ [Weiss, 2005, 114]; Parintintin gwyra [Betts, 1981, 52]; Siriono ngira ‘galinha; ave (em compostos)’, ngir-ï ‘ave’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 41—2]; Guarasugwe wíra [Ramirez et al., 2017, 501]; Gwarayu wɨra, wɨrä-i [Danielsen et al., 2019]; Tapiete wɨra [González, 2005, 371]; Guarani Paraguaio guyra [Cervin and Arce, 2009, 161]; Mbyá guyra [Dooley, 2006, 50]; Tupi Antigo gûyrá [Lemos Barbosa, 1951, 66]; Kamaiurá wyra [Seki, 2000, 58]; Apyãwa wyrã-’i [Almeida et al., 1983, 86]; Suruí-Aikewara wyra [Lopes, 2014, 510]; Tenetehara wyra ∼ wira[a] [Harrison and Harrison, 2013, 215, 216]; Ka’apor ma’e-wyra ‘ave, pássaro’, -wyra- (em compostos) [Caldas, 2009, 249, 307–8]; Emérillon–Teko wɨla [Cachine et al., 2020, 119]

[a]A variante wira é irregular.

Mello 2000: 205 (PTG *wɨra)

*-õP ‘dar’

TUPARIKÉM: *-õP > PTpr *-õP
Makurap -om [Braga, 2005, 68] || PCTpr *-õP > Wayoró -<y>õm [Nogueira, 2019, 59]; Tupari -om [Alves, 2004, 228]; Sakurabiat -õp [Galucio, 2001, 200]; Akuntsu /-õ-a/ [Aragon, 2014, 220]
ORIENTAL: *-ũP > PMu *-õm || PMAG *-ũP

[189]Apesar de certa semelhança formal, acreditamos que Sateré-Mawé weita ‘passarinho’ [Ribeiro, 2010, 94] e Aweti muzak ‘gavião’ [Sabino, 2016, 105] não possuem nenhuma relação a PTG *wɨra. De qualquer forma, o reflexo Tupi–Guarani aparenta ser irregular, pois não apresenta nenhum vestígio de *ʔ < *k.

Munduruku **-ũm / -g̃-ũm**[a] [Crofts, 1985, 36]; Kuruaya **-ũm / -n-ũm** [Galucio et al., 2015, 258]
Sateré-Mawé **-um** (conjugação ativa) [Ribeiro, 2010, 65]

[a]O reflexo na língua Munduruku apresenta uma perda do arredondamento, aparentemente irregular.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ñũã**) || Rodrigues 2007: 191 (PT ***um**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***õp**)

***õt** ‘eu’

KEPKIRIWAT: **#ʔõt**
Kepkiriwat ‹hon›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***õt** > PTpr ***õt** || PA ***ɯ̃t**
Makurap **on** [Braga, 2005, 196] || PCTpr ***õt** > Wayoró **on** [Nogueira et al., 2021, 107]; Tupari **on** [Alves, 2004, 224]; Sakurabiat **õt** [Galucio, 2001, 38]; Akuntsu **/õt/** [Aragon, 2014, 179]
Karitiana **yn** [Landin, 2005, 76]; Arikém **/ɯ̃ʔɯ̃t/**: ‹uún›$_{N}$, ‹ohon›$_{BF}$
RAMA-PURU: ***õt**
Karo **õn** [Gabas Jr, 1999, 39]
Puruborá **’õt** [Galucio, 2005, 170]
MONDÉ: ***ò̃ːt**
Salamãy **/õːt/** [Galucio et al., 2015, 249]; Zoró **un** [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 114]; Gavião **on** [Moore, 1984, 44]; Aruá **/õːt/** [Galucio et al., 2015, 249]
ORIENTAL: ***ũt** > PJ ***un-a** || PMAG ***õ̰n**
Yudjá **una / =na** [Fargetti, 2001, 140–1]; Xipaya **unáː / =na** [Rodrigues, 1995, 96, 105]
Munduruku **ő́n**; Kuruaya **/õn/** [Picanço, 2019, 143]

Rodrigues 2007: 191 (PT ***un** $\overset{?}{\sim}$ ***unu**) || Galucio and Nogueira 2012: 16 (PTpr ***õn**) || Picanço 2019: 143 (PMu ***õn**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***õt**)

*(-)paC ‘adorno’

TUPARIKÉM: *paC > PA *pɒC
Karitiana poj ‘embrulho para pernas e braços’ [Landin, 2005, 25]
ORIENTAL: *(-)paC > PJ *-baʒ-á ∼ *-báʒ-á || PMAG *(-)paC
Xipaya -baza ‘pulseira’ [Nimuendajú, 2013, 215]
Sateré-Mawé pai ‘luva de penas’ (forma retirada de Rodrigues and Dietrich 1997, mas não encontrada nas fontes primárias || (?) PTG *paC ‘pendente’ > Mbyá (-)pai ‘mesentério’ [Dooley, 2006, 136]; Tupi Antigo -paî-a ‘dependurado, sobrecarregado’ [Lemos Barbosa, 1951, 119]; Kamaiurá -paj ‘pendurado’ [Seki, 2000, 424]

Mello 2000: 185 (PTG *paj) || Rodrigues 2007: 197 (PT *paj)

*-paK ‘acordar (intransitivo)’

acordar KEPKIRIWAT: #-(e-)paP-
Kepkiriwat ‹épamaman›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *-(e-)paK > PTpr *-(e-)paK
PCTpr *-<e>paK > Wayoró -epag-a[a] [Nogueira et al., 2021, 102]; Tupari -epák [Alves, 2004, 166]; Akuntsu /o-ɛpag-o/ ‘bom dia’ [Aragon, 2014, 216, nota 124]

[a] O verbo não foi documentado sem a vogal temática.

RAMA-PURU: *-paK
Karo -pe-pak[a] [Gabas Jr, 1999, 62]
Puruborá aket bak-a [Soares et al., 2024]

[a] O elemento -pe- em Karo, pelo menos etimologicamente, é um prefixo de passivo impessoal [Gabas Jr, 1999, 67–9].

MONDÉ: *-pák-
Suruí-Paiter -páká-tẽ ‘acordar’, -pák<o> ‘estar acordado’ [Bontkes, 1978, 15]; Gavião -paga ∼ -pága [Gavião, 2019, 153–4]; Aruá -paK-: ‹embakó›$_{TS}$
ORIENTAL: *-paK > PJ *-paK || PMAG *-paK

Yudjá **-pak-u** [Fargetti, 2001, 272, 275]; Xipaya **-pak-ú** ‘levantar’ [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561]

PTG ***-paʁ** > Kawaiwete **-pak** [Weiss, 2005, 82]; Parintintin **-pag** [Betts, 1981, 116]; Guarani Paraguaio **-páy** [Cervin and Arce, 2009, 642]; Tupi Antigo **-pak-a** [Lemos Barbosa, 1951, 119]; Apyãwa **-pãk** [Almeida et al., 1983, 38]; Ka’apor **-pak** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 47]; Emérillon–Teko **-pa-katu** [Cachine et al., 2020, 82] | PTG ***-mõ-mbaʁ** ‘acordar (transitivo)’[a] > Kawaiwete **-momak** ‘derreter’ [Weiss, 2005, 65]; Parintintin **-mombag** ‘derreter’ [Betts, 1981, 97]; Siriono **-mumba** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 51]; Guarasugwe **-múmä** ∼ **-múma** [Ramirez et al., 2017, 483]; Tapiete **-momba** [González, 2005, 335]; Guarani Paraguaio **-mombáy** [Cervin and Arce, 2009, 182]; Tupi Antigo **-mombak-a** [Lemos Barbosa, 1951, 95]; Apyãwa **-mamãk** [Andrade, 2019, 49]; Emérillon–Teko **-dze-mopa-katu** ‘acordar’[b] [Cachine et al., 2020, 33]

[a] Algumas línguas formaram um causativo inovador, seguindo o modelo produtivo (sem a nasalização da consoante inicial da raiz), por exemplo; Ka’apor **-mu-pak** [Caldas, 2009, 267].

[b] O termo é pronunciado [-d͡zemõbakatu], apesar de ser grafado com **p**.

Mello 2000: 185 (PTG ***pak**) || Rodrigues 2007: 180 (PT ***pak**)

***-pa(:)ʁ** ‘branco ?∼ vermelho’

TUPARIKÉM: ***-pa(:)ʁ** ‘branco’[190] > PTpr ***-paːʁ** || PA ***-pɒʁ**

PCTpr ***-paːʁ** > Sakurabiat **-paak** [Galucio, 2001, 28, 31]; Akuntsu **/-paʁ/** [Aragon, 2014, 149]

Karitiana **-pok** [Landin, 2005, 69]; Arikém **/-pɒʁ/**: ‹-pa̰ka̰ ∼ -pa̰kă̰›$_{N}$

ORIENTAL: ***-paʁ** > PMu ***-păk** ∼ **-pàk**[191] ‘vermelho’

Munduruku **-pak** [Picanço, 2005, 127]; Kuruaya **-pak** [Costa, 1998, 57]

***pako** ‘pacu’

KEPKIRIWAT: **#paku-a**

Kepkiriwat ‹pacúa›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***pako** > PTpr ***pako** || PA ***pɒkʉ**

[190] O reflexo Sakurabiat aponta para uma vogal longa na protolíngua, já os reflexos nas línguas Arikém apontam para uma vogal curta.

[191] As propriedades tonológicas deste item não puderam ser reconstruídas com segurança, pois não há informações sobre o comportamento do tom baixo do reflexo na língua Munduruku (se o tom baixo é subjacente ou automático).

PCTpr ***pako** > Wayoró **pako** [Nogueira et al., 2021, 93]
Arikém **/pɒkʉ/**: ‹pą̊kú›$_{N}$, ‹pacú›$_{BF}$
RAMA-PURU: ***pako**
Karo **pako** [Gabas Jr, 1999, 14]
ORIENTAL: ***paku** > PJ ***pakú-** || PMu ***pâko(-ðɨp)** || PMAG ***paku**
Yudjá **pakú<ĺ>**, **pakú<á>** 'pacuzinho' [Fargetti, 2001, 241]; Xipaya **pakú<ï>** [Nimuendajú, 2013, 235] ~ paku<ĺ> [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562]
Munduruku **pákodúp** [Crofts, 1985, 140]
Sateré-Mawé **paku** [Galucio et al., 2015, 269] || Aweti **paku** [Galucio et al., 2015, 269] || PTG ***paku** > Kawaiwete **paku** [Weiss, 2005, 82]; Parintintin **paku-'i** [Betts, 1981, 116]; Guarasugwe **páku** 'pacu, tambaqui' [Ramirez et al., 2017, 489]; Gwarayu **paku** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **paku** [González, 2005, 347]; Guarani Paraguaio **paku** [Cervin and Arce, 2009, 197]; Apyãwa **pãko /pako/** [Bruno, 2013, 31]; Tenetehara **paku** [Harrison and Harrison, 2013, 126]; Emérillon–Teko **paku** 'pacu; pacu-cumaru (*Myleus rhomboïdalis*)' [Cachine et al., 2020, 82]

Mello 2000: 185 (PTG ***paku**) || Rodrigues 2007: 173 (PT ***paku**)

---

*-paŋgoP 'novo'

TUPARIKÉM: ***-paŋgoP** > PTpr ***-paŋgoP**
PCTpr ***-pagóP** > Wayoró **-pagop** [Nogueira et al., 2021, 105]; Tupari **-pakóp** [Alves, 2004, 231]; Sakurabiat **-pagop** [Costa, 2020, 145]; Akuntsu **/-pagoP/** [Aragon, 2014, 240]
ORIENTAL: ***-pakuP** > PJ ***-pakúp-á** || PMAG ***-pakuP**
Xipaya **mãdïká pakúp-a** 'lua nova' [Nimuendajú, 2013, 206]
Sateré-Mawé **-pakup** [Ribeiro, 2010, 62]

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***pahgop**)

---

*-paP 'morrer'

KEPKIRIWAT: **#-paP**
Kepkiriwat ‹ipamamon›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***-paP** > PTpr ***-paP** || PA ***-pɒP**

Makurap **-pap** ‘secar’ [Braga, 2005, 197] || PCTpr ***-paʀ*** > Wayoró **-pap** ‘morto’ [Nogueira et al., 2021, 105], **-pa-g-a** ‘morrer, embriagar-se’, **-pap-kw-a** ‘embriagar-se (plural)’, **-pap-paw-a** ‘embriagar-se (plural)’ [Nogueira, 2011, 101, 124]; Tupari **-pap** [Alves, 2004, 233]; Sakurabiat **-pap** ‘morto’, **-pa-kw-a** ‘morrer’ [Galucio, 2001, 67, 83, 191]; Akuntsu **/-paʀ/** [Aragon, 2014, 160]

Karitiana **-pop** [Storto, 1999, 68]; Arikém **/-pɒʀ/**: ‹-pa̱b-›$_{N}$, ‹pop-›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***-paʀ***

Karo **-pap** [Gabas Jr, 1999, 58]

ORIENTAL: ***-paʀ*** > PMAG ***-paʀ*** ‘morrer.PL’

Sateré-Mawé **-pãp** [Franceschini, 1999, 42] ∼ **-pap** [Meira and Drude, 2015, 292][a] || Aweti **-pap** ‘acabar’ [Sabino, 2016, 23, 79, 139, 183] || PTG ***-paʀ*** ‘morrer.PL, acabar, ser todos’ > Kawaiwete **-pap** ‘terminar’ [Weiss, 2005, 82]; Parintintin **-pav** ‘acabar, derreter; ser tudo’ [Betts, 1981, 117]; Siriono **-ja** ‘todos’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 46]; Guarasugwe **-pa** ‘acabar, ser o fim de’ [Ramirez et al., 2017, 488]; Gwarayu **-pa** ‘ser todos, estar completo’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **<o>pa** ‘acabar’ [González, 2005, 346]; Guarani Paraguaio **-pa** ‘acabar, terminar, extinguir-se, totalmente’ [Cervin and Arce, 2009, 642]; Mbyá **-pa** ‘acabar, terminar; ser todos’ [Dooley, 2006, 135]; Tupi Antigo **-pab-a** ‘acabar, morrer; ser todos’ [Lemos Barbosa, 1951, 119]; Kamaiurá **-pap** ‘acabar, terminar; ser todos’ [Seki, 2000, 133—4, 431]; Apyãwa **-pãp** ‘acabar’ [Almeida et al., 1983, 16]; Suruí-Aikewara **-paw** ‘totalmente (completivo)’ [Lopes, 2014, 128]; Tenetehara **-paw** ‘acabar, terminar’ [Harrison and Harrison, 2013, 172]; Ka’apor **-pa** ‘acabar, terminar’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 72]; Emérillon–Teko **-pa** ‘acabar, sumir, dissolver-se’ [Cachine et al., 2020, 81] | PTG ***-mõ-mbaʀ*** ‘matar.PL, acabar (transitivo)’ > Kawaiwete **-momap** [Weiss, 2005, 65]; Parintintin **-mombav** ‘matar muito peixe’ [Betts, 1981, 97]; Siriono **-mumba** ‘gastar, passar (tempo), dissipar’ [Priest and Priest, 1985, 43]; Guarasugwe **-múma** [Ramirez et al., 2017, 488]; Gwarayu **-momba** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-momba** [Cervin and Arce, 2009, 182]; Mbyá **-momba** [Dooley, 2006, 101]; Tupi Antigo **-mombab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 95]; Kamaiurá **-momap** [Seki, 2000, 431]; Apyãwa **-mamãp** [Almeida et al., 1983, 16]; Tenetehara **-mumaw** [Harrison and Harrison, 2013, 165]; Ka’apor **-mumba** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 72]; Emérillon–Teko **-mopa**[b] [Cachine et al., 2020, 74]

[a] Das fontes sobre o Sateré-Mawé consultadas, apenas Franceschini [1999] documenta o verbo em questão com uma vogal longa. A vogal curta, que corresponde melhor ao material das línguas Tuparikém, é atestada, ainda, em compostos, tais como **hy-pap** ‘seca, estiagem, falta de chuva’ [Ribeiro, 2010, 60].

[b] O termo é pronunciado [-mõmba], apesar de ser grafado com **p**.

Mello 2000: 185 (PTG ***paβ*** ‘acabar; todos’) || Rodrigues 2007: 173 (PT ***pap***) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***pap***)

-pe ‘pele, casca’

KEPKIRIWAT: **#-pe** ‘pele, casca, objeto achatado’
Kepkiriwat ‹japé-cuan›$_{R}$ ‘beiju de milho’, ‹unebapé›$_{BF}$ ‘unha’, ‹capepé›$_{BF}$ ‘lábios’, ‹ipée›$_{BF}$ ‘pálpebra’, ‹ipé›$_{BF}$ ‘couro’, ‹ucanapé›$_{BF}$ ‘orelha’, ‹jaupé›$_{BF}$ ‘arraia’, ‹iapé›$_{BF}$ ‘escama’

TUPARIKÉM: ***-pe** > PTpr ***-pe** || PA ***-pæ**
Makurap **-pe** [Braga, 2005, 198] | **-mbo-ape** ‘garra’ [Galucio et al., 2015, 255] || PCTpr ***-pe** > Wayoró **-pe** [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari **-pé** [Alves, 2004, 233]; Sakurabiat **-pe** [Galucio, 2001, 106]; Akuntsu **/-pe/** [Aragon, 2014, 186] | ***-<a>pé** ‘casca, casco’ > Wayoró **ngute ape** ‘faca com bainha’ [Nogueira et al., 2021, 100]; Tupari **-apé**casca, testa [Alves, 2004, 149]; Sakurabiat **-ape**casca [Galucio et al., 2024] | ***-boa-pé** ‘unha da mão’ > Sakurabiat **-poape**: ‹-pu-apê›$_{WH}$ [Galucio et al., 2024]; Akuntsu **/-poapɛ́/** [Aragon, 2014, 42] | ***-bi-apé** ‘unha do pé’ > Akuntsu **/-piapɛ́/** [Aragon, 2014, 42]
Karitiana **-pa** [Landin, 2005, 23]; Arikém **/-pæ/** ‘pele, couro’: ‹pa›$_{N}$, ‹(-)pá›$_{BF}$ | Karitiana **epe-pa** ‘casca de pau’ [Landin, 2005, 8]; Arikém **/ʔeᴘ-ɒ-pæ/** ‘casca de pau’: ‹ébą̆-pa›$_{N}$ | Arikém **/cʉᴘ-ɒ-pæ/** ‘escama’: ‹tyub̆ą̆-pā›$_{N}$, ‹xiuapá›$_{BF}$ | Arikém **/-kʉ-pæ/** ‘língua’: ‹-kupá›$_{N}$, ‹cupá›$_{BF}$ | Arikém **/-kɒɾʉmɒ-pæ/** ‘beiço, lábios’: ‹-kąrumą̆-upá›$_{N}$, ‹corombopá›$_{BF}$ | Arikém **/-pʉ-pæ/** ‘palma da mão’: ‹-pų̆-pa›$_{N}$, ‹pupá›$_{BF}$ | Arikém **/-pi-pæ/** ‘planta do pé’: ‹pipa›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***-pe(ʔ)**
Karo **-pe’** ‘achatado:CL’ [Gabas Jr, 1999, 182] | **-<xa’>pe** ‘casca’ [Galucio et al., 2015, 252]
Puruborá **-ko-be** ‘língua’ [Galucio et al., 2015, 254] | **<xa>be** ‘roupa’ [Galucio, 2005, 184] | **<ta>be** ‘pele, casca, tipóia’ [Galucio, 2005, 184]

MONDÉ: ***-<cá>bé:** ‘casca’
Salamãy **/-sébé/** [Galucio et al., 2015, 252]; Cinta Larga **-sabee** [Cinta Larga, 2015, 41]; Zoró **-sábê:** [Galucio et al., 2015, 252]; Gavião **-sábéh** ‘casca, formativo para objetos achatados e planos’ [Gavião, 2019, 69]; Aruá **-tsábé** [Galucio et al., 2015, 252]

ORIENTAL: ***-pe**, ***-ʔa-pe** ‘casca, pele ou carapaça de entidade redonda (fruta, cabeça, tartaruga)’, ***ʔi-pe** ‘casca de pau’ > PJ ***a-bé** ‘casca de fruta’ || PMu ***î-be** ‘casca’ || PMAG ***-pe**, ***-ʔa-pe**, ***ʔi-pe**

Yudjá **abé** [Fargetti, 2001, 64, 71, 282, 290]; Xipaya **azé** ‘costas, casca de fruta’ [Nimuendajú, 2013, 202, 240]
Munduruku **íbe** ‘casca’ [Crofts, 1973]
Sateré-Mawé **-pe** ‘pele, couro’ [Ribeiro, 2010, 63] | **-’ape** ‘casca de fruta’ [Ribeiro, 2010, 63] | **-ype** ‘invólucro exterior de vários órgãos vegetais, como tronco, caule, raiz, fruto e semente’ [Ribeiro, 2010, 97] || Aweti **-’ape-put** ‘casca de pau’ [Sabino, 2016, 108] | **-’ype** ‘casca de pau’ [Reiter, 2011, 366] || PTG ***-pe** > Kawaiwete **-pe** ‘escama’ [Weiss, 2005, 83]; Parintintin **-pe** ‘casca de pau, escama’ [Betts, 1981, 117]; Siriono **-je** ‘casca’, **-e-ke** ‘casca de pau, casca de fruta, palha de milho’ [Priest and Priest, 1985, 14, 17]; Guarasugwe **-pé-kwe** ‘casca, escama, carapaça’ [Ramirez et al., 2017, 489]; Gwarayu **-pe-kwer** ‘casca (termo quase obsoleto)’ [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **-pe-kue** ‘casca, escama, pedaço duro de casca’ [Dooley, 2006, 139]; Tupi Antigo **-pe** ‘casca, escama’ [Lemos Barbosa, 1951, 121]; Apyãwa **-pe-’ak** ‘escamar’ [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara **-pe** ‘escama’, **so-pe** ‘ouriço de castanha’ [Lopes, 2014, 466, 489]; Tenetehara **-pe-kwer** ‘parte de cima da casca, escama’ [Harrison and Harrison, 2013, 67]; Ka’apor **jaxi pe-kwer** ‘casco de jabuti; soldado’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 94] | PTG ***-ʔa-pe** ‘casca, pele ou carapaça de entidade redonda (fruta, cabeça, tartaruga)’ > Kawaiwete **-ape** ‘casca dura, carapaça’ [Weiss, 2005, 10]; Parintintin **-ape** [Betts, 1981, 32]; Gwarayu **-ape** ‘pele, casca, superfície, lado externo’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-ape** ‘casca, superfície’ [Cervin and Arce, 2009, 154]; Mbyá **-ape** ‘casca dura’ [Dooley, 2006, 14]; Tupi Antigo **-apé** ‘casco, concha, casca (de ovo, noz, fruto duro etc.), escama, superfície’ [Lemos Barbosa, 1951, 30]; Kamaiurá **-ape** ‘casca, costas’ [Seki, 2000, 384, 398]; Apyãwa **-ape /-ãpɛ/** ‘dorso’ [Almeida et al., 1983, 79], ‘casca (por exemplo, de jerimum)’ [Andrade, 2019, 103]; Tenetehara **-ape(-kwer)** ‘casca, couro, escama’ [Harrison and Harrison, 2013, 49] | PTG ***(-)ʔi-pe** ‘casca de pau’ > Kawaiwete **-ype** ‘casca nova; (?) jirau’ [Weiss, 2005, 117]; Parintintin **-ype** [Betts, 1981, 150]; Tupi Antigo **ypé** ‘casca de árvore, ipê’ [Lemos Barbosa, 1951, 165]; Kamaiurá **-’ype** [Seki, 2000, 261]; Apyãwa **-ype** ‘casca, espádua’ [Almeida et al., 1983, 88]; Tenetehara **ype** ‘cocho (vasilha usada para água ou comida de gado, também para lavar mandioca), tupé (tronco ou casca de árvore usado como vasilhame para massa de mandioca), manjedoura’ [Harrison and Harrison, 2013, 221]

Moore and Galucio 1994: 132, 134 (PTpr ***pe** ‘pele; roupa’, ***ape** ‘casca’) || Mello 2000: 186 (PTG ***pe** ‘casca; escama’) || Rodrigues 2007: 173 (PT ***pe** / ***ape**)

***pe / *-jaːpe** ‘caminho’

KEPKIRIWAT: **#<ŋg>ape**
Kepkiriwat ‹gapé›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***pe / *-jaːpe** > PTpr ***pe / *-jaːpe** || PA ***pæ**

Makurap **pe** [Braga, 2005, 198] || PCTpr ***pe** / ***-aːpe** > Wayoró **pe** / **-ape** [Nogueira et al., 2021, 100]; Tupari **(-)àpé** [Alves, 2004, 149]; Sakurabiat **pe** / **-aape** [Galucio, 2001, 45]; Akuntsu **/apé/** [Aragon, 2014, 210]

Karitiana **pa** [Landin, 2005, 23]; Arikém **/pæ(ː)/**: ‹paá›$_{N}$, ‹pá›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***pe**

Puruborá **be** [Galucio, 2005, 167]

MONDÉ: ***mbè**[192] **/ *-pè**

Suruí-Paiter **me** [Bontkes, 1978, 12]; Salamãy **/be/**; Cinta Larga **mbe** [Moore, 1984, 518]; Zoró **be** / **-pe**; Gavião **be** / **-pe**; Aruá **be** [Galucio et al., 2015, 260]

ORIENTAL: ***pe** / ***-jape** > PMu ***ê** || PMAG ***pe** / ***-cape**

Munduruku **é** [Picanço, 2019, 137]; Kuruaya **é** [Mendes Jr, 2007, 50] ∼ Kuruaya **e** [Picanço, 2019, 137]

Aweti **me** / **-pe**[a] [Sabino, 2016, 72] || PTG ***pe** / ***-ɾape**[b] > Kawaiwete **pe** / **-rape** [Weiss, 2005, 10, 83]; Parintintin **pehe** / **-rape** [Betts, 1981, 32, 118]; Siriono **-rae** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 56]; Guarasugwe **pe** / **-rápe** [Ramirez et al., 2017, 461]; Gwarayu **-raper**[c] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **pe** ‘caminho’, **timbi-’u-rape** ‘esôfago’ (literalmente ‘caminho de comida’) [González, 2005, 348, 363]; Guarani Paraguaio **tape** / **-rape** [Cervin and Arce, 2009, 128, 276]; Mbyá **tape** / **-rape** [Dooley, 2006, 13, 174]; Tupi Antigo **pé** / **-rapé** ‘trajeto, percurso’ [Lemos Barbosa, 1951, 30, 121]; Kamaiurá **tape** / **-rape** [Seki, 2000, 455]; Apyãwa **pe** / **-rape** **/pɛ / -ɾãpɛ/** [Almeida et al., 1983, 26–7, 79]; Suruí-Aikewara **pe-a** / **-rape** [Lopes, 2014, 484]; Tenetehara **pe** / **-rape** [Harrison and Harrison, 2013, 28, 129]; Ka’apor **pe** / **-rape** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 11]; Emérillon–Teko **pe** (3ª pessoa ∅**-ape**) [Cachine et al., 2020, 84, 108]

[a] A forma absoluta **me** do Aweti não é herdada da protolíngua, mas foi derivada da forma relacional **-pe**, que, por sua vez, reflete a antiga forma absoluta ***pe**.

[b] Algumas línguas Tupi–Guarani — tais como o Guarani Paraguaio, o Mbyá e o Kamaiurá — substituíram a antiga forma absoluta ***pe** com uma forma inovadora, derivada da forma relacional ***-ɾape**.

[c] Não temos explicação para a consoante final no reflexo da língua Gwarayu.

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***pee**) || Mello 2000: 186 (PTG ***pe**) || Rodrigues 2005: 40 (PT ***ape** ∼ ***pe**) || Rodrigues 2007: 173, 187 (PT ***pe** ∼ ***ape** / ***[m]pe**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***e**)

***pe** ‘fumo’

KEPKIRIWAT: **#pe**

Kepkiriwat ‹pé›$_{R}$

RAMA-PURU: ***(?) *pe(-cə)**

[192] A forma absoluta ***mbè** do Proto-Mondé não é herdada do Proto-Tupi, mas foi derivada da forma relacional ***-pè**, que, por sua vez, reflete a antiga forma absoluta ***pe**.

(?) Puruborá **be<tâ>** ∼ **be<tâ>**[a] [Galucio, 2005, 168, nota 2]

[a]Caso a forma Puruborá esteja relacionada, a variante com **b** deve ser vista como regular e aquela com **p** como irregular. No entanto, desconhece-se a origem do elemento **-tâ**, que não pode ser segmentado sincronicamente. Somente a variante **betâ** é documentada em Soares et al. [2024].

ORIENTAL: ***pe***[193] > PMu ***pĕ***[194] || PMAG ***pe***

Munduruku **e** [Picanço, 2005, 311]; Kuruaya **e** [Mendes Jr, 2007, 50]

Aweti **pe** [Sabino, 2016, 46] || PTG ***pe<tĩᴘ>***[a] > Kawaiwete **-pytem**[b] [Weiss, 2005, 96], (?) Parintintin **pytem** 'paxiúba'[c] [Betts, 1981, 131]; Guarasugwe **péti** [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu **pëtɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **pentɨ** [González, 2005, 249]; Guarani Paraguaio **petỹ** [Cervin and Arce, 2009, 133]; Mbyá **petỹ** [Dooley, 2006, 142]; Tupi Antigo **petym-a** [Lemos Barbosa, 1951, 123]; Kamaiurá **petym** [Seki, 2000, 463]; Apyãwa **petym-a** [Almeida et al., 1983, 85]; Suruí-Aikewara **petym-a** [Lopes, 2014, 484]; Tenetehara **petym** [Harrison and Harrison, 2013, 130]; Ka'apor **pytym**[d] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 73]; Emérillon–Teko **petũm**[e] [Cachine et al., 2020, 85]

[a]O reflexo Proto-Tupi–Guarani apresenta o elemento ***-tĩᴘ*** 'plantado' fossilizado.
[b]O reflexo Kawaiwete apresenta uma metátese irregular.
[c]O termo Parintintin, caso relacionado a PTG ***petĩᴘ***, apresenta uma metátese irregular.
[d]O reflexo Kawaiwete apresenta uma assimilação vocálica irregular.
[e]O reflexo Kawaiwete apresenta um arredondamento irregular da vogal da sílaba final.

Mello 2000: 187 (PTG ***petɨm***) || Rodrigues 2007: 173 (PT ***pe***)

-pe 'em (locativo)'

TUPARIKÉM: ***-pe*** > PTpr ***-pe*** || PA ***-pæ***

Makurap **-pe** / **-me**[a] [Braga, 2005, 102] || PCTpr ***-pe*** > Tupari **-pe** [Singerman, 2018a, 71–2]; Sakurabiat **=pe** / **pe=** 'adposição semanticamente vazia que marca sintagmas nominais oblíquos' [Galucio, 2001, 138–40]; Akuntsu **/=pɛ/** 'locativo pontual' [Aragon, 2014, 161–2]

Karitiana **-p**[b] [Landin, 2005, 23] | Karitiana **-pi-p** ', dentro de, para (alativo)' [Landin, 2005, 24]; Arikém **/-pi-pæ/**: ‹-pípa›$_{N}$

[a]O alomorfe **-me** em Makurap ocorre após consoantes.
[b]A perda da vogal nas línguas Arikém (ou pelo menos em Karitiana) é irregular.

RAMA-PURU: ***-pe(?)***

Karo **-pe'** [Gabas Jr, 1999, 54]

ORIENTAL: ***-pe***[195] > PJ ***-be*** || PMu ***-pe*** || PMAG ***-pe***

[193]O respectivo termo nas línguas Juruna — Yudjá **pïtxímã́**; Xipaya **pïtíma** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561] — é um provável empréstimo da Língua Geral Amazônica, não sendo, portanto, cognato com o material reproduzido nesta etimologia.
[194]O tom ascendente é reconstruído com base no comportamento tonal do reflexo na língua Munduruku, que apresenta um tom baixo subjacente [Picanço, 2005, 312].
[195]Diversas línguas do ramo Oriental apresentam alomorfes supletivos que ocorrem com deter-

Yudjá **-be / -bé** ‘para (alativo, dativo); posposição que marca o paciente pós-verbal de verbos transitivos’[a] [Fargetti, 2001, 133–4]; Xipaya **-ze** ‘para (alativo, dativo); marcador de objeto definido (ou partitivo, caso o verbo seja iterativo); marcador de participante clivado’ [Rodrigues, 1995, 116–35]
Munduruku **-pe**; Kuruaya **-pe** [Picanço, 2005, 305]
Sateré-Mawé **-pe** [Ribeiro, 2010, 78] || Aweti **-<y>pe / -pe** [Sabino, 2016, 66] || PTG ***-pe** > Kawaiwete **-pe** [Weiss, 2005, 83]; Parintintin **-pe / -me / -<i>pe** [Betts, 1981, 117]; Siriono **-je** ‘para (alativo), com (instrumental)’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 46]; Guarasugwe **-pe** ‘em (locativo), para (alativo), de (meio de locomoção), com (instrumental)’ [Ramirez et al., 2017, 489]; Gwarayu **-ve / -pe / -me**[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pe**em (locativo), (?) **-pɨ** ‘com (instrumental)’ [González, 2005, 91, 129, 192]; Guarani Paraguaio **-pe / -me** ‘em (locativo), para (dativo); posposição que marca o paciente humano (ou animado) de verbos transitivos’ [Estigarribia, 2020, 194–6]; Mbyá **-pe**para (dativo, alativo) [Dooley, 2006, 138]; Tupi Antigo **-pe / -me** [Lemos Barbosa, 1951, 121, 195]; Kamaiurá **-p / -m / -<i>p / -<i>m** ‘marcador de caso locativo’[c], **-pe** ‘em (locativo)’ [Seki, 2000, 109, 136, 204, 238, 241, 273]; Apyãwa **-pe** [Almeida et al., 1983, 52]; Suruí-Aikewara **-pe** ‘para (dativo)’ [Lopes, 2014, 483]; Tenetehara **-pe** ‘a, para’ [Harrison and Harrison, 2013, 81, 444–5]; Ka’apor **-pe** ‘em (locativo), para (alativo), com (instrumental)’ [Caldas, 2009, 269]; Emérillon–Teko **-pe** [Cachine et al., 2020, 84]

[a] A posposição recebe um tom alto quando acompanhada de um índice de pessoa.
[b] O alomorfe **-pe** é obsoleto na língua moderna.
[c] A perda da vogal no reflexo Kamaiurá é irregular. Os alomorfes **-<i>p / -<i>m** ocorrem após consoantes, inclusive após codas labiais, que são apagadas.

Jensen 1998: 597 (PTG ***-pe** ‘caso locativo pontual’, ***pé** ‘para, dativo’) Mello 2000: 186 (PTG ***pe**) || Rodrigues 2007: 174 (PT ***pɨpe** ‘dentro’) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***pe**) || Carvalho 2022: 110 (PTG 3 ***i-TSupe**)

***peke** ∼ ***peǩe** ‘pequi’

TUPARIKÉM: ***peke** ∼ ***peǩe** > PA ***pækæ**
Karitiana **pakka** ‘piquiá’[a] [Landin, 2005, 23]

[a] Não está claro se a consoante geminada do Karitiana possui realidade fonológica e se esta deve ser para a protolíngua.

ORIENTAL: ***peke(-ʔi)** ∼ ***pekʲe(-ʔi)** > PMAG ***peke(-ʔi)**
PTG ***peke?i**[a] > Parintintin **peki’i** ‘piquiá’ [Betts, 1981, 118]; Kamaiurá **peke’i** [Seki, 2000, 403]; Apyãwa **peke’i** [Praça, 2007, 109]; Suruí-Aikewara **peke’i**piquiá [Lopes, 2014, 557]

[a] Em Parintintin, a segunda instância de PTG ***e** sofreu um alçamento irregular.

minados índices de pessoa, por exemplo; Yudjá **he** (3ª pessoa) ou PTG ***-βe**, ***-upe** e ***-cupe**.

Mello 2000: 187 (PTG *pekɨʔi ‘pequiá’)

*peke-ʔa ∼ *peǩeʔa ‘piquiá’

RAMA-PURU: ***peke?a** $\overset{?}{\sim}$ ***pake?a**[196]
Puruborá **bakea** [Soares et al., 2024]
ORIENTAL: ***peke?a** ∼ ***pekʲe?a** > PJ * || PMu * || PMAG *
Yudjá **pe’á** [Mondini, 2014, 105]; Xipaya **pisá** [Nimuendajú, 2013, 240]
Munduruku **xa’íp**; Kuruaya **xa’ip** [Picanço, 2019, 141]
Aweti **peti’a** ‘pequi’ [Sabino, 2016, 55] || PTG ***peke?a** ‘piquiá’[a] > Parintintin **pekia-’i** [Betts, 1981, 118]; Guarasugwe **peké?a** [Ramirez et al., 2017, 489]; Tupi Antigo **pekiá** [Lemos Barbosa, 1951, 122]; Tenetehara **peke’a** [Harrison and Harrison, 2013, 129]; Ka’apor **pyky’a**[b] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 34]; Emérillon–Teko **peke’a** [Cachine et al., 2020, 84]

[a]Em Parintintin e Tupi Antigo, a segunda instância de PTG *e sofreu um alçamento irregular.
[b]O reflexo de ambas as instância de PTG *e nesta forma é irregular.

Picanço 2019: 141 (PMu *ʃa-ʔip)

*-peo[197] ‘ferida, pus’

RAMA-PURU: ***-peo**
Karo **pew** ‘ferida’ [Gabas Jr, 1999, 26]
ORIENTAL: ***-peu** > PJ ***-pew-a** || PMu ***-êə**[198] || PMAG ***-peu**
Yudjá **-pewa** ‘ferida’ [Fargetti, 2001, 289]
Munduruku **-éu** ‘inchar’ [Picanço, 2005, 102]
Aweti **-pew** ‘pus’ [Kamaiurá, 2012, 50] || PTG ***-peu** ‘pus, secreção’ > Kawaiwete **-pep** [Weiss, 2005, 84]; Parintintin **-pegw** [Betts, 1981, 118]; Siriono **-jeu** ‘podre (fruta)’ [Priest and Priest, 1985, 17]; Guarasugwe **-pe** [Ramirez et al., 2017, 489]; Gwarayu **-pe** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pe’u** [González, 2005, 349]; Guarani Paraguaio **-péu** [Cervin and Arce, 2009, 197]; Mbyá **-peu** [Dooley, 2006, 142]; Tupi Antigo **-peu** [Lemos Barbosa, 1951, 123]; Kamaiurá **-pew** [Seki, 2000, 400]; Apyãwa **-pew-a** [Andrade, 2019, 98]; Tenetehara **-pew-er** [Harrison and Harrison, 2013, 68]; Emérillon–Teko **<i>pe** [Cachine et al., 2020, 48]

[196]O reflexo **a** em Puruborá de PT *e é irregular, mas não está claro se a inovação ocorreu na história do Proto-Rama–Puru ou na história independente do Puruborá.
[197]Não está claro se Tupari **-pá’o** ‘pus’ [Alves, 2004, 233] apresenta alguma relação com este étimo. O reflexo regular na língua Tupari seria ***-peo**. Outro termo semelhante, mas dificilmente relacionado, é Sateré-Mawé **-piop** ‘pus’ [Ribeiro, 2010, 79].
[198]O reflexo Munduruku apresenta uma vogal irregular.

Mello 2000: 187 (PTG ***pew**) || Rodrigues 2007: 173 (PT ***pew**)

***-pe(ː)ᴘ**[199] ‘asa’

KEPKIRIWAT: **#mbeᴘ(-…)** ‘borboleta’
(?) Kepkiriwat ‹béu›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***-peᴘ-** > PTpr ***-peᴘ-** || PA ***-pæᴘ-**
PCTpr ***(-)péᴘ-** > Tupari **-pép<’e>** ‘nadadeira, gola’, **pép<’a>** ‘borboleta’ [Alves, 2004, 236]
Karitiana **-papa-’ep** ‘asa’ [Landin, 2005, 23] | Arikém **/pæp<æ>/** ‘borboleta’: ‹papá›$_{N}$, ‹pápá›$_{BF}$
ORIENTAL: ***-peːᴘ** > PJ ***-peb<a>** || PMu ***-êb<a>** || PMAG ***-peːᴘ** ‘achatado’
Yudjá **-peba**[a] ‘rêmiges secundárias’ [Berto, 2013, 44]
(?) Munduruku **-<g̃>éba**; Kuruaya **-éba** [Picanço, 2019, 136]
Sateré-Mawé **-pēp** [Meira and Drude, 2015, 293] || Aweti **mõj-pep** ‘cobra achatada’, **tatu-pep** ‘tatu’ [Sabino, 2016, 103], **ywy-pep** ‘chão’ [Meira and Drude, 2015, 293] || PTG ***-peᴘ** ‘achatado’ > Kawaiwete **-pep** [Weiss, 2005, 84]; Parintintin **-pev** [Betts, 1981, 119]; Siriono **-je** [Priest and Priest, 1985, 17]; Guarasugwe **-pe** [Ramirez et al., 2017, 489]; Gwarayu **-pe** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pe** [González, 2005, 321]; Guarani Paraguaio **-pe** [Cervin and Arce, 2009, 644]; Mbyá **-pe** [Dooley, 2006, 137]; Tupi Antigo **-peb-a** [Lemos Barbosa, 1951, 121]; Kamaiurá **-pep** [Seki, 2000, 377]; Apyãwa **-pew** [Praça, 2007, 75]; Suruí-Aikewara **-pew** [Lopes, 2014, 472]; Tenetehara **-pew** [Harrison and Harrison, 2013, 68]; Ka’apor **-pe** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 40]

[a] As propriedades tonológicas desta forma são desconhecidas.

Mello 2000: 183 (PTG ***peβ**) || Rodrigues 2007: 175 (PT ***pep** ‘chato, baixo’) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***peep**) || Picanço 2019: 136 (PMu ***-éba**) || Nikulin and Carvalho 2022: 11, nota 9 (PT ***pep-**)

***-peᴘʔə** ‘asa, pena, nadadeira’

KEPKIRIWAT: **#-pepo-**
Kepkiriwat ‹ipepoan›$_{BF}$ ‘asa’
TUPARIKÉM: ***-peᴘʔo** > PTpr ***-peᴘʔo** || PA ***-pæpʉ**

[199] Os reflexos nas línguas Tuparikém apontam para uma vogal curta, ao passo que o reflexo em Sateré-Mawé aponta para uma vogal longa.

PCTpr ***-peʀʔo** > Wayoró **-peo** ‘asa, pena’ [Nogueira et al., 2021, 97]; Tupari **-pép’o** [Alves, 2004, 236]; Sakurabiat **pebo** ‘asa’ [Galucio, 2001, 31], **-pebo-kup** ‘asa’: ‹-pa wukɨ́p›$_{S}$ [Snethlage, 2015, 519]; Akuntsu **/-pebo/** [Aragon, 2014, 171, 191]

Karitiana **-papy** ‘pena de flecha, nadadeira’ [Landin, 2005, 23]; Arikém **/-pæpʉ/**: ‹papú ∼ -papʺ́›$_{N}$ ‘pena, pena de flecha’, ‹-papú›$_{BF}$ ‘asa’

MONDÉ: ***-pepó-tẽː** ‘voar’

(?)Suruí-Paiter **-pabó-tẽ**[a] ‘voar, decolar’ [Bontkes, 1978, 14]; Cinta Larga **-pepu-tẽe** [Cinta Larga, 2018c, 40]; Gavião **-pepó-tẹ** [Galucio et al., 2015, 257]; Aruá **/-pepo-tẽ(ː)/**: ‹peputè›$_{TS}$

[a]A forma Suruí não corresponde regularmente ao material das demais línguas Tupi, incluídas aí as outras línguas Mondé.

ORIENTAL: ***-pepo** > PJ ***-pebu-a**[200] || PMAG ***-pepo**

Yudjá **-pewa** [Fargetti, 2001, 289]; Xipaya **-séba** [Rodrigues, 1995, 16]

Sateré-Mawé **-pepo** [Ribeiro, 2010, 63] || Aweti **-pepo** [Sabino, 2016, 99] || PTG ***-pepo** > Kawaiwete **-pepo** [Weiss, 2005, 84]; Parintintin **-pepo** ‘asa’ [Betts, 1981, 119]; Siriono **-jeo** ‘asa’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 46]; Guarasugwe **-pépo** [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu **-pepo** ‘asa’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pepo** ‘asa’ [González, 2005, 365]; Guarani Paraguaio **-pepo** ‘asa’ [Cervin and Arce, 2009, 645]; Mbyá **-pepo** ‘asa’ [Dooley, 2006, 140]; Tupi Antigo **-pepo** ‘asa, pena da asa, nadadeira’ [Lemos Barbosa, 1951, 122]; Kamaiurá **-pepo** ‘asa, grandes lábios’ [Seki, 2000, 400, 419]; Apyãwa **-pepa** ‘asa’ [Almeida et al., 1983, 34]; Suruí-Aikewara **-pepo** ‘pena’ [Lopes, 2014, 466]; Tenetehara **-pepo** ‘asa, pena para flecha ou enfeite’ [Harrison and Harrison, 2013, 67]; Ka’apor **-pypo**[a] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15]; Emérillon–Teko **-pepo** ‘pena’ [Cachine et al., 2020, 85]

[a]O reflexo de PTG ***e** em Ka’apor é irregular.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***pep+’o**) || Mello 2000: 187 (PTG ***pepo**) || Rodrigues 2005: 39 (PT ***pepʔo**) || Rodrigues 2007: 183 (PT ***pepʔo**) || Nikulin and Carvalho 2022: 34 (PT ***peʀʔə**)

*-pəC-jɨːT[201] ‘flor’

MONDÉ: ***-pociT**[202]

Zoró **-puxit** [Lacerda, 2013, 285]

ORIENTAL: ***-poCjɨːT** > PJ ***-batʃɨ-á**[203] || PMAG ***-poćɨːT**

[200]As propriedades tonológicas deste termo não podem ser reconstruídas com segurança, pois o reflexo Xipaya aponta para um tom alto na sílaba inicial, não documentado em Yudjá.

[201]Tema derivado de PT ***-jɨːT** ‘flor’.

[202]As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

[203]A reconstrução da segunda vogal do Proto-Juruna é feita com base na forma Xipaya atestada por Nimuendajú [2013] e na evidência externa de outras línguas Tupi. Os reflexos em Yudjá e Xipaya (tal como atestado por Fargetti and Rodrigues [2008]) são irregulares.

Yudjá **-batxí-á**, **-batxí-ú** ‘florescer’ [Fargetti, 2001, 121, 293]; Xipaya **-bateá** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561] ∼ **-batĩ́a** [-βoˈtia] [Nimuendajú, 2013, 240]

Sateré-Mawé **-pohȳt / mohȳt** [Franceschini, 1999, 278] || Aweti **-potyt** [Sabino, 2016, 55] || PTG ***-potɨᴛ** > Kawaiwete **-potyt** ‘florescer’ [Weiss, 2005, 120]; Parintintin **-potyr** ‘florescer’ [Betts, 1981, 126]; Siriono **-uti** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 66]; Guarasugwe **-póti** ‘florescer’ [Ramirez et al., 2017, 493]; Gwarayu **-potɨr** ∼ **-potrɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-potɨ** [González, 2005, 336]; Guarani Paraguaio **-poty** ‘flor, florescer’ [Cervin and Arce, 2009, 197]; Mbyá **(-)poty** [Dooley, 2006, 151]; Tupi Antigo **-potyr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 130]; Kamaiurá **-potyt** [Seki, 2000, 464]; Apyãwa **patyr-a** [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara **-putyr-a**, **<y>putyr-a** [Lopes, 2014, 454, 511]; Tenetehara **-putyr** [Harrison and Harrison, 2013, 74]; Ka’apor **-putyr** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 133]; Emérillon–Teko **-potɨt** [Cachine et al., 2020, 94] | PTG ***ʔɨᴘ-otɨᴛ** > Kawaiwete **’ywotyt** ∼ **’yw<ap>otyt** [Weiss, 2005, 120]; Parintintin **ywaty<’>r-i** [Betts, 1981, 155]; Guarani Paraguaio **yvoty** [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **yvoty / -’yvoty** [Dooley, 2006, 203]; Tupi Antigo **ybotyr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 161]; Apyãwa **’ywatyr-a** [Almeida et al., 1983, 81]

Mello 2000: 191 (PTG ***potɨr**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***pojtʲɨɨt**) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PT ***jɨɨᴛ**)

***-pəᴛ** ‘conteúdo’

TUPARIKÉM: ***-poᴛ** > PTpr ***-poᴛ**

PCTpr ***-poᴛ** > Tupari **-pot** [Alves, 2004, 541]

RAMA-PURU: ***-pəᴛ**

Karo **-pât** ‘dentro de’ [Gabas Jr, 1999, 54]

(?) Puruborá **-bât** ‘cheio, existir, possuir, ter’ [Soares et al., 2024, Galucio, 2005, 184]

ORIENTAL: ***-poᴛ** > PMAG ***-poᴛ**

Aweti **-pot** [Sabino, 2016, 69] || PTG ***-poᴛ** > Kawaiwete **-pot** [Weiss, 2005, 91]; Parintintin **-por / -mbor / -<a>por / -<a>mbor** ‘sufixo que indica origem ou propriedade, pessoa que faz ou recebe uma ação (ou sucede a uma ação feita por outrem)’ [Betts, 1981, 125]; Gwarayu **-por / -mbor** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-pór-a** ‘habitante, duende, fantasma’ [Cervin and Arce, 2009, 197]; Mbyá **-po** ‘habitante’ [Dooley, 2006, 146]; Tupi Antigo **-por-a** [Lemos Barbosa, 1951, 128]; Kamaiurá **-pot** ‘o que vive em, o que é de, sinal de’ [Seki, 2000, 378]; Apyãwa **-par-a** ‘quem vive em certo lugar’ [Tenywaawi Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Tenetehara **-por** [Harrison and Harrison, 2013, 71]; Ka’apor **-por** ‘morador’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 76, 89]; Emérillon–Teko **-pot** ‘aquele que contém, ocupante, residente’ [Cachine et al., 2020, 94]

Mello 2000: 190 (PTG *por-)

*-pəeT ‘velho’

TUPARIKÉM: *-poːT > PTpr *-poːT
Makurap por<e> [Braga, 2005, 199] || PCTpr *-poːT > Wayoró -poot [Nogueira et al., 2021, 105]; Tupari -pòt [Alves, 2004, 241]; Sakurabiat -poot [Costa, 2020, 88]; Akuntsu /-poːT/ [Aragon, 2008, 28, 83]
ORIENTAL: *-pueT[204] > PMu *(-)<a>bɨ̂t ~ *(-)<ă>bɨt ‘anciã’ || PMAG *-pueT
Munduruku -abút [Crofts, 1985, 107]; Kuruaya abyt [Picanço, 2005, 209]
Sateré-Mawé -pōt<’i> ‘antigo’ [Ribeiro, 2010, 83] || Aweti -put ‘passado nominal’ [Sabino, 2016, 76] || PTG *-pʷeT ‘passado nominal’ > Kawaiwete -fet / -et [Dobson, 1997, 101]; Parintintin -kwer / -gwer / -uer [Betts, 1981, 84]; Guarasugwe -kwe [Ramirez et al., 2017, 437–8]; Gwarayu -kwer / -ngwer [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -kwe [González, 2005, 91, 331]; Guarani Paraguaio -kue / -ngue ‘aspecto pós-estativo, passado nominal; (?) formativo de nomes abstratos’ [Estigarribia, 2020, 40, 75]; Mbyá -kue / -gue / -ngue [Dooley, 2006, 89]; Tupi Antigo -pûer-a [Lemos Barbosa, 1951, 131]; Kamaiurá -wet ‘antepassado, propenso a’ [Seki, 2000, 59, 357, 381]; Apyãwa -kwer-a [Almeida et al., 1983, 28]; Suruí-Aikewara -kwer-a / -wer-a [Lopes, 2014, 460, 461, 478, 489, 491]; Tenetehara -kwer / -gwer / -er [Harrison and Harrison, 2013, 23]; Ka’apor -kwer / -ngwer [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 89]; Emérillon–Teko -kwöt [Cachine et al., 2020, 69]

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr *poot) || Jensen 1998: 596 (PTG *-pwér / *-wér)

*-pətɨc ‘pesado’

TUPARIKÉM: *-poti > PTpr *-poti || PA *-pʉti
Makurap -poti [Braga, 2005, 200] || PCTpr *-poti > Wayoró -po(o)ti[a] [Nogueira et al., 2021, 105]; Tupari -posí [Alves, 2004, 241]; Sakurabiat -posi [Moore and Galucio, 1994, 133]
Karitiana -pyti [Landin, 2005, 27]

[a] A variante -pooti, documentada em Wayoró, apresenta uma vogal longa surpreendente.

RAMA-PURU: *-pə(ʔ)ti
Karo -pi’ti[a] [Gabas Jr, 1999, 15]

[a] O reflexo Karo apresenta uma vogal inesperada e uma coda glotal igualmente inesperada em sua sílaba inicial.

[204] É possível que a forma deva ser reconstruída como *-poeT, a julgar pelos reflexos nas línguas Munduruku e em Sateré-Mawé.

MONDÉ: ***-pàtí-***
Suruí-Paiter **-pati-ga** [Bontkes, 1978, 15]; Cinta Larga **-pati-i** [Cinta Larga, 2015, 49]; Gavião **-patíh** [Moore, 1984, 146]; Aruá **-pati:**: ‹patiíʼ›$_{TS}$
ORIENTAL: ***-potɨc*** > PJ ***-padɨ́t-ú*** || PMu ***-pɨtʃi*** ∼ ***-pɨtʃî*** ∼ ***-pɨtʃí*** ∼ ***-pɨ̌tʃi*** || PMAG ***-potɨc***
Yudjá **-padɨ́̃t-ú** [Fargetti, 2021, 104, 149][a]; Xipaya **-padet-ú**[b] [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562]
Munduruku **-poxí**[c] [Picanço, 2005, 267]; Kuruaya **-pydi**: ‹ipidyʼ›$_{L}$ [Snethlage, 1932, 80]
Sateré-Mawé **-potyi** [Ribeiro, 2010, 63] || Aweti **-potyj** [Sabino, 2016, 55] || PTG ***-poθɨc*** > Kawaiwete **-poyi** [Weiss, 2005, 92]; Parintintin **-pohyi** [Betts, 1981, 124]; Siriono **-usi** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 66]; Guarasugwe **-póhi** [Ramirez et al., 2017, 492]; Gwarayu **-posɨi** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pohɨ** [González, 2005, 352]; Guarani Paraguaio **-pohýi** [Cervin and Arce, 2009, 651]; Mbyá **-poyi** [Dooley, 2006, 152]; Tupi Antigo **-posyî-a** [Lemos Barbosa, 1951, 130]; Kamaiurá **-powyj** [Seki, 2000, 89, 464]; Apyãwa **-pooj** [Almeida et al., 1983, 85]; Suruí-Aikewara **-pyhyj**[d] [Lopes, 2014, 469]; Tenetehara **-puhuz**[e] [Harrison and Harrison, 2013, 71]; Ka'apor **-puhýi** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 40]; Emérillon–Teko **-poɨdj** [Cachine et al., 2020, 91]

[a] A vogal **e** em Yudjá **-padét-ú** [Fargetti, 2001, 296] deve ser um erro de transcrição.
[b] A vogal **e** no reflexo Xipaya é um reflexo irregular de ***ɨ***.
[c] O Munduruku apresenta um reflexo irregular da vogal da sílaba inicial.
[d] A assimilação vocálica em Suruí–Aikewara é irregular.
[e] As vogais no reflexo Tenetehara são inesperadas.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***potsi***) || Mello 2000: 191 (PTG ***potsɨj***) || Rodrigues 2005: 39, 41 (PT ***počɨj***) || Rodrigues 2007: 197 (PT ***pocɨj***) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***potɨj***) || Nikulin and Carvalho 2022: 34 (PT ***pətɨc***) || Carvalho 2022: 109 (PTG ***potsɨj***)

-pi-təʔɨk ∼ ***-pɨ-təʔɨk***[205] 'frio'

TUPARIKÉM: ***-piti:ʁ*** > PTpr ***-piti:ʁ***
PCTpr ***-piti:ʁ*** > Wayoró **-pitiik** [Nogueira et al., 2021, 105]; Sakurabiat **-pisiik** [Galucio, 2001, 34]; Akuntsu **/-<kɨ>pitʃiʁ/** [Aragon, 2014, 138]
RAMA-PURU: ***-piteʁ***
Karo **-pitẽ̃k**[a] [Gabas Jr, 1999, 49]
Puruborá **-bidek** [Galucio et al., 2015, 261]

[a] A origem da nasalidade no reflexo Karo é desconhecida. Possivelmente se trata de um elemento morfológico não segmental encontrado em alguns outros adjetivos.

[205] Derivado de PT ****(-)ndəʔɨk*** 'frio'.

*-pɨ ‘interior’

TUPARIKÉM: *-pi > PTpr *-pi || PA *-pi
Makurap -wora-pi ‘boca’ [Braga, 2005, 196] || PCTpr *-pi > Wayoró -pi [Nogueira et al., 2021, 107]; Tupari -psi / -si [Alves, 2004, 246] | PCTpr *-éβa-pi $\overset{?}{\sim}$ *-eβa-pí ‘rosto’ > Tupari -épapsi [Alves, 2004, 167]; Sakurabiat -ebapi [Soares et al., 2024, Aragon, 2014, 310]; Akuntsu -ɛbapí [Gabas Jr, 2005, 109]
Karitiana eje-pi ‘terra’ [Landin, 2005, 8] | Karitiana -pi-p ‘dentro de, para (alativo)’ [Landin, 2005, 24]; Arikém /-pi-pæ/: ‹-pípa›$_{N}$
MONDÉ: *-pì ‘rosto’, *ŋgàᴛ-pì ‘céu’
Suruí-Paiter -pi [Bontkes, 1978, 16], (?) Gavião -<á>bi [Moore, 1984, 149], (?) Aruá -<ã>bi: ‹ambí›$_{TS}$ | Cinta Larga ngatpi [Sinha and Sampaio, 2023, 132]; Zoró gatpi [Lacerda, 2013, 320]; Gavião garpi [Gavião, 2019, 73]; Aruá gaᴛpi: ‹gatpí›$_{TS}$
ORIENTAL: *-pɨ > PJ *(-)<káʃĩ>bɨ-a ‘boca, céu’ || PMu *-pi?[206] ‘boca:CL’ || PMAG *-pɨ

[206] A reconstrução de uma oclusiva glotal final é sugerida pelo fato de o reflexo na língua Munduruku desencadear glotalização na sílaba precedente [Picanço, 2005, 354, 356].

Yudjá **-káxĩbïa** ‘boca’[a] [Fargetti, 2001, 290]; Xipaya **kaxĩbïa** ‘céu’: ‹kaschimbuiá›$_{S}$, ‹caximbuá›$_{L}$ [Snethlage, 1932, 69], ‹kašímbi̯ę›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 205]
Munduruku **-pi**; Kuruaya **-pi** [Picanço, 2019, 136]
Sateré-Mawé **-py pe** ‘dentro de (ilativo)’, **ati-py** ‘céu’, **g̃a’a-py** ‘mato, floresta’, **<ati>py** ‘céu’ [Ribeiro, 2010, 51, 56, 78, 88] || Aweti **-py-wo** ‘para (alativo), com (instrumental)’ [Sabino, 2016, 121–2] || PTG ***-pɨ** > Kawaiwete **-py** [Weiss, 2005, 92]; Parintintin **-py** [Betts, 1981, 128]; Gwarayu **-pɨ** ‘dentro’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pɨ** ‘dentro’ [González, 2005, 350]; Guarani Paraguaio **-py** ‘base, fundamento, origem’ [Cervin and Arce, 2009, 645]; Mbyá **-py** [Dooley, 2006, 154]; Tupi Antigo **-py** [Lemos Barbosa, 1951, 132]; Apyãwa **wãj-py / -rowãj-py** ‘interior’ [Almeida et al., 1983, 84] | PTG ***-pɨ-pe** ‘dentro de’[b] > Kawaiwete **-pype** [Weiss, 2005, 94]; Parintintin **-pype** [Betts, 1981, 130]; Siriono **-jie** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 46] ∼ **-ye** [Priest and Priest, 1985, 93]; Guarasugwe **-púpe** ‘dentro de (inessivo), com (instrumental)’ [Ramirez et al., 2017, 439, 493]; Gwarayu **-pɨpe** ‘em (locativo espacial e temporal), com (instrumental)’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-pýpe** [Estigarribia, 2020, 198]; Mbyá **-pype** ‘junto com’ [Dooley, 2006, 157]; Tupi Antigo **-pupe** [Lemos Barbosa, 1951, 73]; Kamaiurá **-pype** ∼ **-pupe** ‘para dentro de’ [Seki, 2000, 365]; Apyãwa **-pype** [Almeida et al., 1983, 52, 85]; Suruí-Aikewara **-pupe** [Lopes, 2014, 468]; Tenetehara **-pupe**[c] ‘dentro de, com (instrumental)’ [Harrison and Harrison, 2013, 8]; Emérillon–Teko **-pope** ‘em (locativo), para (alativo), com (instrumental)’ [Cachine et al., 2020, 93]

[a] Nimuendajú [1932, 581] documenta, ainda, o significado ‘céu’ para este item.
[b] A vogal ***ɨ** sofreu um arredondamento irregular em algumas línguas, tais como o Guarasugwe, o Tupi Antigo, o Suruí-Aikewara, o Tenetehara, opcionalmente o Kamaiurá. O reflexo Emérillon–Teko apresenta, além do arredondamento, um abaixamento da mesma vogal.
[c] O reflexo Tenetehara apresenta um arredondamento irregular.

Jensen 1998: 599 (PTG ***pypé** ‘dentro’) || Mello 2000: 192 (PTG ***pɨpe** ‘dentro’) || Rodrigues 2007: 174 (PT ***pɨpe** ‘dentro’) || Picanço 2019: 136 (PMu ***-pi** ‘boca:CL’) || Nikulin and Andrade 2020: 292 (PTpr ***pi**) || Nikulin and Carvalho 2022: 34 (PT ***pɨ**)

***-pɨcja** ‘calcanhar’

TUPARIKÉM: ***-pi:ja** > PA ***-pi:cɒ**
Karitiana **-piiso** ‘calcanhar’ [Landin, 2005, 24]; Arikém **/-pɪɒcɒ/**[a]: ‹-piasą̊›$_{N}$, ‹pioçó›$_{BF}$

[a] O reflexo na língua Arikém é irregular.

ORIENTAL: ***-pɨcja** > PMu ***-ĩða?** || PMAG ***-pɨća**

Munduruku **-ydá**; Kuruaya **íla** [Picanço, 2019, 137]
Sateré-Mawé **-pya**[a] [Meira and Drude, 2015, 290, nota 24] || Aweti **-<pya>pyta** ‘calcanhar’, **-pyta<karaj’a>** ‘tornozelo, osso do pé’ [Sabino, 2016, 98] || PTG ***-pɨta** > Kawaiwete **-pyta-am** ‘tendão de aquiles’ [Weiss, 2005, 96]; Parintintin **-pyta** [Betts, 1981, 131]; Siriono **-ita** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 44]; Guarasugwe **-pitá<ʔi>** [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu **-pɨta** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pɨta** [González, 2005, 365]; Guarani Paraguaio **-pyta** [Cervin and Arce, 2009, 650]; Mbyá **-pyta** [Dooley, 2006, 157]; Tupi Antigo **-pyta** [Lemos Barbosa, 1951, 135]; Kamaiurá **-pyta** [Seki, 2000, 401]; Apyãwa **-pytã** [Andrade, 2019, 96]; Suruí-Aikewara **-pyta** [Lopes, 2014, 469]; Tenetehara **-pyta-hàm** ‘tendão de aquiles’ [Harrison and Harrison, 2013, 136]; Ka’apor **-pyta** ‘tornozelo, calcanhar’ [Caldas, 2009, 278]; Emérillon–Teko **-pɨta** [Cachine et al., 2020, 88]

[a]A perda de ***ć** > ***h** em Sateré-Mawé é irregular.

Mello 2000: 192 (PTG ***pɨta**) || Rodrigues 2007: 184 (PT ***pɨtˀa**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***(ʔ)íða**) || Nikulin and Carvalho 2022: 34 (PT ***pɨcja**)

*-pɨ-ec[207] ‘lavar o interior’

MONDÉ: ***-pí-** ~ ***-pì-**[208]
Suruí-Paiter **-pí-á** [Bontkes, 1978, 16], (?) Zoró **-pixá** [Souza, 2019, 20], (?) Gavião **-pi<xą́>** [Gavião, 2019, 82]
ORIENTAL: ***-pɨec** > PJ ***-bít-u** || PMAG ***-pɨec**
Yudjá **-bĩ́t-ú** ‘lavar panela’ [Fargetti, 2001, 294]
PTG ***-pɨec** ‘lavar por dentro’[a] > Kawaiwete **-pyei** [Weiss, 2005, 93]; Gwarayu **-pɨ’ei**[b] [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **-pyei** [Dooley, 2006, 30]; Tupi Antigo **-pyeî-a** [Lemos Barbosa, 1951, 133]; Apyãwa **-pyej** [Almeida et al., 1983, 85]

[a]Algumas línguas Tupi–Guarani apresentam formas inovadoras, derivadas de ***-pɨ-θ-ec** (Parintintin **-pyhei** [Betts, 1981, 129]; Guarani Paraguaio **-pyhéi** [Cervin and Arce, 2009, 648]) ou ***-pɨ-ɾec** (Siriono **-ɨrei** [Priest and Priest, 1985, 36]; Guarasugwe **-pɨ́rei** [Ramirez et al., 2017, 463]). Formalmente as formas Kawaiwete e Apyãwa também poderiam ser reflexos de ***-pɨ-θ-ec**.
[b]A presença de uma oclusiva glotal no reflexo Gwarayu é inesperada.

*-pɨk~ *-puk ‘esmagar’

[207]Composto derivado de PT ***-pɨ** ‘interior’ e ***-ec** ‘dar banho, lavar’.
[208]O reflexo Suruí-Paiter aponta para um tom alto na protolíngua e o provável reflexo Gavião para um tom baixo.

MONDÉ: *-pìk-
Suruí-Paiter -pik-a [Bontkes, 1978, 16]
ORIENTAL: *-pɨᴋ > PJ *-pɨk-ú || PMAG *-pɨᴋ
Yudjá -pïkúapertado [Fargetti, 2001, 272]
PTG *-pɨᴋ[a] > Kawaiwete -pyk 'apertar, esmagar, prensar' [Weiss, 2005, 94]; Parintintin -pyg 'cobrir para impedir a saída, prender' [Betts, 1981, 128]; Gwarayu -<yo>pɨ 'cobrir, entupir' [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -<yo>pɨ 'apertar com as duas mãos' [González, 2005, 375–6]; Guarani Paraguaio -<jo>py 'apertar, sovinar, oprimir, ajustar, cingir' [Cervin and Arce, 2009, 172, 685]; Mbyá -<jo>py ~ -<jo>pyy 'pegar, receber, aceitar, apertar, comprimir'[b] [Dooley, 2006, 74]; Tupi Antigo -pyk 'apertar, oprimir, tapar' [Lemos Barbosa, 1951, 133]; Kamaiurá -pyk 'esmagar' [Seki, 2000, 96]; Apyãwa -pyk 'flechar, cobrir' [Almeida et al., 1983, 85]; Tenetehara -pyk 'cobrir' [Harrison and Harrison, 2013, 178]; Ka'apor -<ju>pyk 'fechar o buraco, tampar, abafar' [Caldas, 2009, 228]; Emérillon–Teko -pɨk 'tampar, obturar', -<dzo>pɨk 'tampar, sufocar' [Cachine et al., 2020, 41, 89]

[a]Por se tratar de um verbo transitivo monossilábico da classe I, na terceira pessoa ocorria a forma *-jo-pɨᴋ, que acabou se fossilizando em diversas línguas–filhas, tais como Gwarayu, Tapiete, Guarani Paraguaio, Mbyá, Ka'apor, opcionalmente Emérillon–Teko.
[b]O reflexo Mbyá apresenta contaminação com o reflexo de PTG *-pɨθɨᴋ 'pegar'.

*-pɨᴛ 'nominalização de paciente'

TUPARIKÉM: *-pɨᴛ > PTpr *-pɨᴛ
Makurap -<a>pit [Braga, 2005, 81–2] || PCTpr *-pɨᴛ > Wayoró -it[a] [Nogueira, 2019, 166]; Tupari -psit / -msit / -sit [Singerman, 2018a, 167–8]; Sakurabiat -pit [Galucio, 2001, 102]

[a]A perda de *p em Wayoró é irregular.
ORIENTAL: *-pɨᴛ > PMu *-bit || PMAG *-pɨᴛ
Munduruku -bít em puy-bít 'comida (carne ou peixe)' [Crofts, 1985, 56]
PTG *-pɨᴛ > Kawaiwete -pyt / -<i>pyt [Dobson, 1997, 101]; Parintintin -pyr / -mbyr / -<a>pyr [Betts, 1981, 130]; Siriono -ji [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 17, 46]; Gwarayu -prɨ[a] [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio -py / -mby [Cervin and Arce, 2009, 646]; Mbyá -py / -mby [Dooley, 2006, 155]; Tupi Antigo -pyr-a / -mbyr-a [Lemos Barbosa, 1951, 187]; Kamaiurá -pyr- / -<i>pyr-[b] [Seki, 2000, 121–2]; Apyãwa -pyr-a [Almeida et al., 1983, 85]; Suruí-Aikewara -pyr [Lopes, 2014, 103]; Tenetehara -pyr [Harrison and Harrison, 2013, 136]

[a]São documentadas, ainda, as formas arcaicas -pɨr / -mbɨr.
[b]Em Kamaiurá, o sufixo em questão sempre ocorre acompanhado de um sufixo temporal.

Jensen 1998: 541 (PTG *-pýr)

*-pɨtɨk ‘pegar’

TUPARIKÉM: *-pitɨk > PA *-pitɨk
Karitiana -pitik ‘esvaziar’ [Rocha, 2011, 35]
ORIENTAL: *-pɨtɨk > PJ *-pɨdík-ú || PMu *-itʃik[209] || PMAG *-pɨtɨk
Yudjá -pïdík-ú [Fargetti, 2001, 170, 242]; (?) Xipaya -padik-ú [Rodrigues, 1995, 10, 42] ∼ -padík-u [Nimuendajú, 2013, 246][a] Munduruku -ixik[b] ‘segurar’ [Gomes, 2006, 113]
Sateré-Mawé -pytyk [Franceschini, 1999, 179] || Aweti -pytyk [Sabino, 2016, 183] || PTG *-pɨθɨk > Kawaiwete -pyyk [Weiss, 2005, 97]; Parintintin -pyhyg [Betts, 1981, 129]; Siriono -isi [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 44]; Guarasugwe -pihi [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu -pisi [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -pisi[c] [González, 2005, 351]; Guarani Paraguaio -pyhy [Cervin and Arce, 2009, 648]; Mbyá -<jo>py ∼ -<jo>pyy[d] [Dooley, 2006, 74]; Tupi Antigo -pysyk-a [Lemos Barbosa, 1951, 135]; Kamaiurá -pyhyk [Seki, 2000, 464]; Apyãwa -pyyk [Almeida et al., 1983, 85]; Suruí-Aikewara -pyhyg [Lopes, 2014, 504]; Tenetehara -pyhyk [Harrison and Harrison, 2013, 178]; Ka’apor -pyhyk [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 133]; Emérillon–Teko -pihik [Cachine et al., 2020, 89]

[a] O reflexo Xipaya apresenta uma vogal inesperada na sílaba inicial.
[b] As propriedades tonológicas dessa raiz são desconhecidas, pois Gomes [2006] não documenta os tons.
[c] Trata-se de um provável empréstimo de alguma outra variedade Guarani, pois o reflexo esperado de *θ em Tapiete seria *h.
[d] O reflexo Mbyá apresenta contaminação com o reflexo de PTG *-pɨk ‘apertar, esmagar’.

Mello 2000: 193–4 (PTG *pɨtsɨk) || Rodrigues 2005: 41 (PT *pɨ ɨk[210]) || Rodrigues 2007: 174 (PT *pɨcɨk) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG *pɨtɨk) || Nikulin and Carvalho 2022: 34 (PT *pɨtɨk) || Carvalho 2022: 108 (PTG *-pɨtsɨk)

*poʀpoʀ[211] ‘coruja caburé’

TUPARIKÉM: *poʀpoʀ[212] > PTpr *poʀpoʀ<ʔa> || PA *pʉ(ː)ʀpʉ(ː)ʀ

[209] As propriedades tonológicas dessa raiz são desconhecidas.
[210] Provavelmente se trata de um erro de digitação.
[211] Kepkiriwat ‹pauá-á›$_{R}$, ‹pauáuárá›$_{BF}$ apresenta alguma semelhança com a forma reconstruída para o Proto-Tupi, mas a forma Kepkiriwat não pode ser derivada da forma reconstruída. Talvez se trate de uma formação onomatopaica independente.
[212] O reflexo Karitiana apresenta vogais longas em ambas as sílabas, porém como todas as línguas Tupari apresentam vogais curtas, é mais provável que o Karitiana (ou o Proto-Arikém) tenha alongado as vogais irregularmente, o que não seria surpreendente em um nome de ave de origem onomatopaica.

Makurap **popowa** [Braga, 2005, 199] || PCTpr ***poᴘpóᴘʔa*** > Tupari **poppóp'a** ‘coruja, suindara’ [Alves, 2004, 239]; Sakurabiat **popoba** [Costa, 2020, 97]; (?) Akuntsu **/powpów/**[a] [Aragon, 2014, 91]

Karitiana **pyyp pyyp** ‘bacurau’ [Vander Velden, 2010, 238]; Arikém **/pʉ(ː)pʉ(ː)ᴘ-ɒ/**: ‹pupiua›$_{BF}$

[a]A forma Akuntsu não é um reflexo regular de ***poᴘpóᴘʔa***. Talvez se trate de uma formação onomatopaica independente.

RAMA-PURU: ***poᴘpoᴘ***

Puruborá **popop** [Galucio, 2005, 168]

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***popoβa***)

---

poᴛ ∼ *mboᴛ ‘queixada’

TUPARIKÉM: ***poᴛ(-ʔa) ∼ *mboᴛ(-ʔa)*** > PTpr ***poᴛ(-ʔa) ∼ *mboᴛ(-ʔa)***

PCTpr ***poᴛ<ʔa> ∼ *mboᴛ<ʔa>*** > Tupari **pót<'a>** [Alves, 2004, 242]

ORIENTAL: ***puᴛ ∼ *mbuᴛ*** > PJ ***puɣ-á***

Yudjá **hulá** [Fargetti, 2001, 110]; Xipaya **(h)uzá** [Rodrigues, 1995, apêndice, 16]

-pɯᴋ ‘cozinhar, queimar’

TUPARIKÉM: ***-pɨᴋ(-ʔa)*** > PTpr ***-pɨᴋ(-ʔa)***

PCTpr ***-pɨᴋ(-ʔa)*** > Wayoró **-pug<a>** ‘cozinhar’ [Nogueira et al., 2021, 104]

RAMA-PURU: ***-pɨᴋ***

Karo **-pâk**[a] ‘queimar’ [Gabas Jr, 1999, 86]

[a]O reflexo Karo apresenta uma vogal inesperada. O reflexo regular seria ***-pûk***.

ORIENTAL: ***-pɨᴋ*** > PMu ***-pik*** ‘queimar’

Munduruku **-pik**; Kuruaya **-pik** [Picanço, 2005, 207, 208]

Nikulin and Carvalho 2022: 34 (PT ***pɯᴋ***)

-pɯʔɯᴋ ‘preto’

KEPKIRIWAT: ***#-pɨᴋ***

Kepkiriwat ‹ute-buque›$_{BF}$ ‘conta preta’

TUPARIKÉM: ***-pɨʔɨᴋ*** > PTpr ***-pɨʔɨᴋ***

Makurap **-puk** ‘escuro’ [Braga, 1992, 39], **-puk-ng-a** ‘apagar’ [Braga, 2005, 200] || PCTpr ***-piʔiʁ** > Tupari **-pu’uk** ‘escuro’ [Alves, 2004, 243]; Sakurabiat **-puuk** [Costa, 2020, 88]; Akuntsu **/-piʁ/** [Aragon, 2008, 30, 83]

RAMA-PURU: ***-piʁ**

Karo **-pûk** [Gabas Jr, 1999, 90]

Puruborá **-myk<ã>** [Galucio, 2005, 163]

*-ɾaP ‘soltar, desatar’

TUPARIKÉM: ***-taP** > PA ***-tɒP**

Karitiana **-top** ‘soltar (animais de criação)’ [Rocha, 2011, 219]

ORIENTAL: ***-ɾaP** > PMAG ***-ɾaP**

Aweti **-zap** [Sabino, 2016, 55–6] || PTG ***-ɾaP**[a] > Kawaiwete **-rap** [Weiss, 2005, 98]; Parintintin **-rav** [Betts, 1981, 133]; Siriono **-ra** ∼ **-<nyu>ra** [Priest and Priest, 1985, 66]; Guarasugwe **-<ðú>ra** ‘desatar, desmanchar (casa)’ [Ramirez et al., 2017, 477]; Gwarayu **-ra** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<yo>ra** [González, 2005, 376]; Guarani Paraguaio **-<jo>ra**, REFL **-je-ra** [Cervin and Arce, 2009, 682, 685]; Mbyá **-<jo>ra**, REFL **-je-ra** [Dooley, 2006, 66, 74, 162]; Tupi Antigo **-rab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 138]; Kamaiurá **-rap**cuidado para não (particula caucional) [Seki, 2000, 95–6, 338]; Apyãwa **-rãp** ‘desfazer, despir’ [Almeida et al., 1983, 85]; Tenetehara **-<zu>raw** ‘dobrar, desmanchar’, REFL **-ze-raw** [Harrison and Harrison, 2013, 199, 203]; Ka’apor **-<ji>rar** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 66]; Emérillon–Teko **-<dzo>la** [Cachine et al., 2020, 41] | PTG ***-<pʷa>ɾaP** > Parintintin **-kwa<ha>rap** [Betts, 1981, 82]; Apyãwa **-kwanãp** [Almeida et al., 1983, 85]; Suruí-Aikewara **-pwaraw** [Lopes, 2014, 504]; Tenetehara **-kwaraw** [Harrison and Harrison, 2013, 159]

[a]Por se tratar de um verbo transitivo monossilábico da classe I, na terceira pessoa ocorria a forma ***-jo-ɾaP**, que acabou se fossilizando em diversas línguas–filhas, tais como Guarasugwe, Tapiete, Mbyá, Tenetehara, Ka’apor, Emérillon–Teko.

Mello 2000: 184 (PTG ***oraβ**)

*-tete $\overset{?}{\sim}$ *-tətе[213] ‘em, sobre (adessivo)’

TUPARIKÉM: *-tete > PTpr *-tete
Makurap -tete [Braga, 2005, 104–5] || PCTpr *-téte[a] > Wayoró -tereem cima de [Nogueira et al., 2021, 106]; Tupari -tére [Alves, 2004, 155]

[a]Para o desenvolvimento da consoante medial nas línguas Wayoró e Tupari, ver PCTpr *-éte ‘locativo difuso’.

ORIENTAL: *-tete $\overset{?}{\sim}$ *-tote > PMu *-<tʃ>eɟé ~ *-<tʃ>ĕɟe || PMAG *-tote
(?) Munduruku -cejé [Picanço, 2005, 270]
(?) Sateré-Mawé -tote / -note / -rote [Silva, 2010, 195]

*-tete ‘muitos, muito (quantidade, intensidade)’

TUPARIKÉM: **-tete > PTpr *-tete
PCTpr -tete > Sakurabiat -sese [Galucio, 2001, 125, 198]
RAMA-PURU: *-tete
Puruborá -dede [Galucio, 2005]

*-tẽP ‘sair’

TUPARIKÉM: *-tẽP > PA *-tæ̃P
Karitiana -tãm ‘voar’ [Landin, 2005, 30]
RAMA-PURU: *-tẽP
Karo -tẽp ‘voar’ [Gabas Jr, 1999, 119]
ORIENTAL: *-tẽP > PMu *-tʃə̂̃m || PMAG *-tẽP

[213]A reconstrução da vogal *e é possível caso a forma Munduruku pertença a esta etimologia; a reconstrução da vogal *ə é possível caso a forma Sateré-Mawé pertença a esta etimologia. É provável que esta posposição seja derivada de PT *-ete.

Munduruku **-cə́m**; Kuruaya **-txẽm** [Picanço, 2019, 142]
Sateré-Mawé **-tem** [Ribeiro, 2010, 87] || Aweti **-tem** [Sabino, 2016, 91] || PTG ***-θẽp*** $\overset{?}{\sim}$ ***-cẽp***[a] > Kawaiwete **-em** [Weiss, 2005, 26]; Parintintin **-hem** [Betts, 1981, 58]; Siriono **-së** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 61]; Guarasugwe **-he** [Ramirez et al., 2017, 467]; Gwarayu **-së** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-hë** [González, 2005, 317]; Guarani Paraguaio **-sẽ** [Cervin and Arce, 2009, 201]; Mbyá **-ẽ** 'sair', **-xẽ** 'sair definitivamente' [Dooley, 2006, 29, 195]; Tupi Antigo **-sem-a** [Lemos Barbosa, 1951, 144]; Kamaiurá **-em** [Seki, 2000, 456]; Suruí-Aikewara **-hem** [Lopes, 2014, 498]; Tenetehara **-hem** [Harrison and Harrison, 2013, 155]; Ka'apor **-hem** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 140]; Emérillon–Teko **-hem** [Cachine et al., 2020, 47]

[a]O reflexo Tapiete, bem como Mbyá **-ẽ** 'sair', apontam para PTG ***-θẽp***. O reflexo em Guarani Paraguaio, bem como Mbyá **-xẽ** 'sair definitivamente', sugerem a reconstrução de PTG ***-cẽp***. É possível que as últimas duas formas resultem de um evento de transmissão horizontal entre as variedades Guarani.

Mello 2000: 200 (PTG ***tʃem***) || Rodrigues 2007: 185 (PT ***čʔem***) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***tem***) || Picanço 2019: 142 (PMu ***-tʃə̃m / *-ɟə̃m***)

---

tə- '3ª pessoa correferencial'

TUPARIKÉM: ***te-*** > PTpr ***te-*** || PA ***tæ-***
PCTpr ***te-*** > Wayoró **te-** '3ª pessoa correferencial (possuidor); 3ª pessoa sujeito (verbos intransitivos)' [Nogueira, 2019, 34]; Tupari **te-** '3ª pessoa correferencial (possuidor ou paciente de verbos transitivos)' [Singerman, 2018a, 46–9]; Sakurabiat **se-** '3ª pessoa correferencial (possuidor); 3ª pessoa sujeito (verbos intransitivos)' [Galucio, 2001, 76, 78–9]; Akuntsu **/tɛ-**[a]**/** '3ª pessoa correferencial (possuidor); 3ª pessoa sujeito (verbos intransitivos); 3ª pessoa recíproca (verbos transitivos)' [Aragon, 2014, 179, 220–1]
Karitiana **ta-** [Storto and Vivanco, 2021]; Arikém **/tæ-/**: ‹ta-›$_{N}$, ‹ta-›$_{BF}$

[a]O reflexo na língua Akuntsu é irregular. O reflexo esperado seria ***/tʃe-/***.

ORIENTAL: ***to-*** > PJ ***du-***[214] || PMAG ***to-***
Yudjá **du-** [Fargetti, 2001, 146]; Xipaya **du- / d- / nu- / n-**[a] [Rodrigues, 1995, 12–4]
Sateré-Mawé **to-** [Silva, 2010, 126, 150]

[a]Os alomorfes **d- / n-** ocorrem diante de vogais áftonas. Os alomorfe **nu- / n-** ocorrem, opcionalmente, em contextos nasais.

[214]A consoante inicial do prefixo é refletida irregularmente em Proto-Juruna, pois o reflexo ***d*** é restrito, normalmente, à posição intervocálica (o reflexo esperado na margem esquerda de palavra seria ***tʃ**), a menos que se trate de um desenvolvimento condicionado pela posição prosódica não final (átona). Nikulin and Carvalho [2022, 8, nota 7] sugerem que o alomorfe ***du-** originalmente ocorria diante de vogais apenas, pois o reflexo ***u** da vogal ***ə** do Proto-Tupi é regular somente em posição prevocálica. O alomorfe esperado na posição preconsonantal, ***da-**, não foi preservado nas línguas contemporâneas.

Galucio and Nogueira 2012: 17 (PTpr ***tse-**) || Nikulin and Carvalho 2022: 35 (PT ***tə-**)

***-tə** ‘ir (singular)’

TUPARIKÉM: ***-te<ʀ>**[215] > PTpr ***-teʀ** || PA ***-tæʀ**
Makurap **-tet** [Braga, 2005, 200] || PCTpr ***-teʀ** > Wayoró **-tet** [Nogueira et al., 2021, 104]; Tupari **-tet** [Alves, 2004, 258]; Sakurabiat **-set** [Galucio, 2001, 56, 140]; Akuntsu **/-tʃɛʀ/** ‘ir embora’ [Aragon, 2014, 101]
Karitiana **-tat** [Landin, 2005, 73]; Arikém **/-tæʀ/**: ‹-tat- ∼ -tar- ∼ -tár-›$_{N}$
RAMA-PURU: ***-tə**
Karo **-ti**[a] ‘vir’ [Gabas Jr, 1999, 27, 160]

[a] O reflexo **i** de ***ə** é irregular em Karo. Esperar-se-ia a forma ***-tâ**.

ORIENTAL: ***-to** > PJ ***tʃa** || PMu ***-tʃɨ** || PMAG ***-to**

[215] A consoante final do verbo das línguas Tuparikém carece de quaisquer correspondências em outras línguas Tupi.

Yudjá **txa** [Fargetti, 2001, 134–5]; Xipaya **ta** [Rodrigues, 1995, 33, 58] Munduruku **-cu**; Kuruaya **-txy** [Picanço, 2019, 139]
Sateré-Mawé **-to** [Ribeiro, 2010, 88] || Aweti **-to** [Sabino, 2016, 84] || PTG ***-θo**[a] > Kawaiwete **-o** (1SG **o-o**, 1+2 **jo-o**) [Weiss, 2005, 79]; Parintintin **-ho** [Betts, 1981, 59]; Siriono **-so** 'ir embora' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 61]; Guarasugwe **-ho** (1SG **ó-ho**, 1+2 **ðó-ho**) [Ramirez et al., 2017, 467]; Gwarayu **-so** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-ho** (1SG **a-ha**, 1+2 **ya-ha**) [González, 2005, 196, 200, 315]; Guarani Paraguaio **-ho** (1SG **a-ha**, 1+2 **ja-ha**) [Estigarribia, 2020, 147]; Mbyá **-o** (1SG **a-a**, 1+2 **ja-a**) [Dooley, 2006, 130]; Tupi Antigo **-so** [Lemos Barbosa, 1951, 144]; Kamaiurá **-ho / -o**[b] (1SG **a-ha**, 1+2 **ja-ha**) [Seki, 2000, 100, 107, 200, 274, 336, 441, 447]; Apyãwa **-a** (1SG **ã-ã**, 1+2 **xa-a**) [Andrade, 2019, 62]; Suruí-Aikewara **-ho** (1SG **a-ha**) [Lopes, 2014, 483]; Tenetehara **-ho** (1SG **a-ha**, 1+2 **za-ha**) [Harrison and Harrison, 2013, 391]; Ka'apor **-ho** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 59]; Emérillon–Teko **-ho** [Cachine et al., 2020, 47] | PTG ***-mõ-ndo** 'mandar embora' > Kawaiwete **-mono** 'mandar, enviar, dar, entregar' [Weiss, 2005, 67]; Parintintin **-mondo** 'dar, vender, mandar embora, guardar, pôr' [Betts, 1981, 98]; Siriono **-mondo** 'dar, enviar' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 50]; Guarasugwe **-móno** 'dar, entregar, enviar, pôr, colocar' [Ramirez et al., 2017, 485]; Gwarayu **-mondo** 'dar, enviar' [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-mondo** 'enviar, mandar' [González, 2005, 335]; Guarani Paraguaio **-mondo** 'enviar, mandar, remeter' [Cervin and Arce, 2009, 183]; Mbyá **-mondo** [Dooley, 2006, 16]; Tupi Antigo **-mondo** 'fazer ir, mandar, tocar, enxotar, atirar, deixar ir, dar à distância' [Lemos Barbosa, 1951, 97]; Kamaiurá **-mono** 'enviar' [Seki, 2000, 461]; Apyãwa **-mana** 'dar, mandar' [Almeida et al., 1983, 83]; Suruí-Aikewara **-mono** 'dar' [Lopes, 2014, 500]; Tenetehara **-mono** 'dar, colocar (afastando do centro dêitico)' [Harrison and Harrison, 2013, 122]; Ka'apor **-mondo** 'mandar, entregar' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 61]; Emérillon–Teko **-mõdo** 'enviar, endereçar' [Cachine et al., 2020, 76]

[a] As formas de 1SG (PTG ***a-θo**) e 1+2 (PTG ***ja-θo**) em diversas línguas contemporâneas apresentam efeitos de assimilação vocálica progressiva (Tapiete, Guarani Paraguaio, Mbyá, Kamaiurá, Suruí-Aikewara; Apyãwa apenas na forma de 1SG) ou regressiva (Kawaiwete, Guarasugwe; Apyãwa apenas na forma de 1+2).

[b] O alomorfe **-o** em Kamaiurá ocorre com alguns prefixos de pessoa: 2SG **ere-o**, 1SG,CRF **we-o-**, 2SG.CRF **e-o-**.

Mello 2000: 181, 199 (PTG ***tso** 'ir', ***mono** 'mandar, enviar') || Rodrigues 2007: 178 (PT ***co**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***to**) || Picanço 2019: 139 (PMu ***-tʃɨ / *-ɟɨ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 34 (PT ***tə**) || Carvalho 2022: 108 (PTG ***-tso**)

*-təʁ[216] 'socar'

[216] Há um verbo intransitivo semelhante, ***-təʁ** 'arrebentar', com reflexos nas línguas Munduruku e Tupi–Guarani apenas.

TUPARIKÉM: *-teк > PA *-tæк
Karitiana -tak [Landin, 2005, 30]
MONDÉ: *-tàg-á[217]
(?) Suruí-Paiter -tag-á ‘esmagar’, -so-dagá ‘bater no pilão’ [Meer, 1982, 37]; Gavião -tág-á ‘bater’ [Gavião, 2019, 81]; Aruá -tag-a ‘moer’: ‹taga›$_{TS}$
ORIENTAL: *-toк > PJ *-dák-ú ‘socar; lavar roupa’, *-pá-dák-u ‘socar’ || PMAG *-toк
Yudjá -dák-ú ‘lavar roupa’ [Fargetti, 2001, 294], -pá-dák-u ‘socar’ [Lima, 2011, 39]; Xipaya -dák-u ‘lavar roupa’ [Rodrigues, 1995, 14], /-(pa-)dak-u/ ‘pilar’ [Nimuendajú, 2013, 261], /-dji-dák-u/ ‘bater’ [Nimuendajú, 2013, 245]
Sateré-Mawé -tok [Ribeiro, 2010, 88] || Aweti -<a>tok [Sabino, 2016, 69] || PTG *-coк[a] > (?) Kawaiwete -<ku’j>ok ‘amassar, desmanchar’ [Weiss, 2005, 52]; Parintintin -hog ‘empurrar com um pau’, -<ja>hog ‘socar no pilão’, -<kui>hog ‘cortar a carne em pedacinhos’ [Betts, 1981, 64, 79, 80]; Guarasugwe -tsó∼ho ‘moer, socar’, -<ʔí>tso ‘moer, socar’ [Ramirez et al., 2017, 469, 494]; Gwarayu -<apa>so ∼ -<yapa>so [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -<mba’e>so [González, 2005, 337]; Guarani Paraguaio -<jo>so ‘socar, moer, esmagar’ [Cervin and Arce, 2009, 172]; Mbyá -<jo>xo, -mba’e-xo ‘socar grãos’, -pyta-xo ‘escorar, apoiar alguma coisa de lado’ [Dooley, 2006, 74, 105, 158]; Tupi Antigo -sok-a ‘pilar, socar’ [Lemos Barbosa, 1951, 144]; Apyãwa -<xa>ak [Andrade, 2019, 68]; Tenetehara -xok ‘pisar no pilão, bater (estaca na terra)’ [Harrison and Harrison, 2013, 125]; Ka’apor -<so>sok [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 60]; Emérillon–Teko -tsok ‘picar, olhar com paixão, interromper’, -<boi>tsok ‘plantar, penetrar (sexualmente)’, -<dzo>tsok ‘socar’ [Cachine et al., 2020, 112]

[a]Por se tratar de um verbo transitivo monossilábico da classe I, na terceira pessoa ocorria a forma *-jo-coк, que acabou se fossilizando em diversas línguas–filhas, tais como Guarani Paraguaio, Mbyá, Apyãwa, Emérillon–Teko. Em algumas línguas, que substituíram o prefixo original de terceira pessoa (paciente) *jo- pelo alomorfe inovador *i-, vê-se um efeito da palatização progressiva na consoante inicial da raiz (Guarasugwe, Tenetehara, Ka’apor, Emérillon–Teko).

Mello 2000: 199 (PTG *tsok) || Rodrigues 2005: 40 (PT *čekʷ) || Rodrigues 2007: 178, 182 (PT *čekʷ) || Nikulin and Carvalho 2022: 35 (PT *təк)

*tiк ∼ *tɨк ‘carapanã’

TUPARIKÉM: *tiк > PTpr *tiк || PA *tiк

[217]A inclusão do material das línguas Mondé nesta etimologia é possível se o reflexo de PT *ə após consoantes coronais for *a e não *e.

(?) Makurap **tĩ<yare>**[a] [Braga, 2005, 201] || PCTpr ***tiʁ*** > Wayoró **tik** ‘borrachudo’ [Nogueira et al., 2021, 93]; Tupari **sik** [Alves, 2004, 247]; Sakurabiat **/sik/** [Nogueira et al., 2019, 37]; Akuntsu **/tiʁ/** [Aragon, 2014, 259]
Karitiana **tik** [Ciola, 2019, 86]

[a]Sekelj [1948] documenta a forma em questão como ‹tigñaré›$_{TS}$, sugerindo que **tĩyare** provém de **tikyãre**.

RAMA-PURU: ***tiʁ***
Karo **tik** [Gabas Jr, 1999, 108]

MONDÉ: ***tìk<írpɑ́ː>***
(?) Suruí-Paiter **nikirpa̱h**[a] [Bontkes, 1978, 13]; Gavião **tikíripáh**[b] [Gavião, 2019, 57]; Aruá **tikiɾipa**: ‹tikiripan›$_{TS}$

[a]A consoante nasal inicial poderia dever-se à influência de **nig** ‘pium’.
[b]Em Gavião [2019], a nasalidade da vogal final não é atestada, mas provavelmente se trata de um erro de documentação.

ORIENTAL: ***tiʁ*** ∼ ***tɨʁ*** > PMu ***tʃîk***
Munduruku **xík**; Kuruaya **dik** [Picanço, 2019, 137]

Rodrigues 2007: 176 (PT ***tik***) || Picanço 2019: 137 (PMu ***tʃik***) || Nogueira et al. 2019: 39 (PTpr ***tsik***)

-tĩ ‘envergonhado’

TUPARIKÉM: ***-tɨ̃*** > PTpr ***-tĩ***
PCTpr ***-nĩ*** > Wayoró **-nĩ** [Nogueira et al., 2021, 103]; Tupari **-nĩ** [Alves, 2004, 219]

RAMA-PURU: ***-tĩ***
Karo **-tĩ** [Gabas Jr, 1982, 50]

MONDÉ: ***-tɪ́***
Gavião CAUS **-mà-tɪ́-à** [Stute, 1985]

Yudjá **-nĺ́-ű́** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 561]; Xipaya **-nĺ́** [Rodrigues, 1995, apêndice, 18]
Munduruku **-sű́ < sű́n >** [Picanço, 2005, 29]; Kuruaya **sarẽm txĩ**
Sateré-Mawé **-we-mõ-ti** [Ribeiro, 2010, 94] || PTG ***-tĩ*** > Gwarayu **-chĩ** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-tĩ** [Cervin and Arce, 2009, 509]; Mbyá **-xĩ** [Dooley, 2006, 195]; Tupi Antigo **-tĩ** [Lemos Barbosa, 1951, 151]; Kamaiurá **-tsĩ** [Seki, 2000, 290]; Apyãwa **-xĩ** [Almeida et al., 1983, 87]; Ka'apor **-xĩ** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 71]; Emérillon–Teko **-tsĩ** [Cachine et al., 2020, 111] | PTG ***-ɾẽɾõ-tĩ / *-(ẽ)ɾõ-tĩ*** 'envergonhar-se com' > Kawaiwete **-je-nosĩ** 'ter vergonha' [Weiss, 2005, 40]; Parintintin **-notĩ** 'envergonhar' [Betts, 1981, 112]; Guarasugwe **-ðe-nótsɨ** 'ter vergonha' [Ramirez et al., 2017, 487]; Mbyá **-reroxĩ / -(e)roxĩ** [Dooley, 2006, 195]; Tupi Antigo **-rerotĩ / -(e)rotĩ ∼ -renotĩ / -(e)notĩ** [Lemos Barbosa, 1951, 198]; Kamaiurá **-rerotsĩ / -(e)rotsĩ** [Seki, 2000, 380]; Suruí-Aikewara **-se-ruti-wa'e** 'tímido' [Lopes, 2014, 471]; Tenetehara **-renuxi** 'negar' [Harrison and Harrison, 2013, 211]; Ka'apor **-ruxĩ**, 3 **h-uxĩ**[a] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 71, 204]; Emérillon–Teko **-nõtsĩ** 'ter vergonha alheia' [Cachine et al., 2020, 111] | PTG ***-mõ-tĩ*** 'envergonhar' > Gwarayu **-mochĩ** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-motĩ** [Cervin and Arce, 2009, 613]; Mbyá **-moxĩ** [Dooley, 2006, 195]; Tupi Antigo **-motĩ** [Lemos Barbosa, 1951, 102]; Emérillon–Teko **-motsĩ-õkat** [Cachine et al., 2020, 111]

[a] O Ka'apor interpretou a consoante **r** (originalmente parte do prefixo sociativo-causativo) como uma consoante temática e transferiu o tema para a classe II.

Mello 2000: 197 (PTG ***tĩ***) || Rodrigues 2007: 176 (PT ***tĩ***) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***tĩ***) || Nikulin and Andrade 2020: 288 (PTpr ***tĩ***)

---

tĩ(ː)ʁ[218] 'timbó'

TUPARIKÉM: ***tĩ(ː)ʁ*** > PTpr ***tĩ(ː)ʁ*** || PA ***tĩʁ***
Makurap **ting** [Braga, 2005, 200] || PCTpr ***tĩ(ː)ʁ*** > Wayoró **nĩing** [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **nĩk** [Alves, 2004, 220]; Sakurabiat **nĩĩng-ẽẽpo**timbó [Galucio et al., 2024]
Karitiana **tĩng** [Landin, 2005, 30]
RAMA-PURU: ***(a)tĩʁ***
Karo **< a > tĩg** [Galucio et al., 2015, 273]
ORIENTAL: ***tĩ(ː)ʁ*** > PMAG ***tĩ(ː)ʁ***

[218] Os reflexos em Makurap, Tupari e Karitiana apontam para uma vogal curta, ao passo que os reflexos em Wayoró e Sakurabiat apontam para uma vogal longa.

PTG ***tĩ-mbo** > Kawaiwete **simo** [Weiss, 2005, 100]; Parintintin **timbo** [Betts, 1981, 138]; Guarasugwe **tsímo** [Ramirez et al., 2017, 494]; Gwarayu **chimbo** [Danielsen et al., 2019], (?) Tapiete **timbo<'ɨ>** 'planta verde e pequena com flores amarelas compridas, que antigamente se usava para lavar a cabeça e prevenir a queda capilar' [González, 2005, 363]; Mbyá **ximbo** [Dooley, 2006, 195]; Tupi Antigo **timbo** [Lemos Barbosa, 1951, 152]; Kamaiurá **tsimo** [Seki, 2000, 466]; Apyãwa **xima** [Andrade, 2019, 100]; Suruí-Aikewara **timo** [Lopes, 2014, 493]; Tenetehara **ximo** [Harrison and Harrison, 2013, 219]; Ka'apor **ximbo** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 144] ∼ **ximo** [Caldas, 2009, 311]; Emérillon–Teko **tsĩbo** 'cipó (genérico)' [Cachine et al., 2020, 111] | PTG ***tĩŋg-ɨ** 'veneno do timbó' > Parintintin **tingy** 'peixe morto' [Betts, 1981, 138]; Tupi Antigo **tingy** [Lemos Barbosa, 1951, 152]; Apyãwa **(-)xingy** [Waraxowoo'i Maurício Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Emérillon–Teko **tsĩngy** 'pescaria com timbó' [Cachine et al., 2020, 111] | PTG ***-tĩŋg-ɨ-jaᴛ** 'bater timbó' > Kawaiwete **-singyjat** [Weiss, 2005, 100]; Gwarayu **-chingɨya**[a] [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **-tingyîar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 152]; Kamaiurá **tsiniat** 'pescaria com timbó' [Seki, 2000, 427]; Tenetehara **-ze-xigiar** ∼ **-ze-xigyar** [Harrison and Harrison, 2013, 200]; Emérillon–Teko **-tsĩngat**[b] [Cachine et al., 2020, 111]

[a] A queda da consoante final em Gwarayu é inesperada.
[b] A redução da sílaba medial em Emérillon–Teko é irregular.

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***nĩk**) || Mello 2000: 197 (PTG ***timo**) || Rodrigues 2007: 176 (PT ***tiŋ**) || Nikulin and Andrade 2020: 288 (PTpr ***tĩ(:)ĸ**)

***-tĩĸ** 'pintado'

KEPKIRIWAT: **#-tĩĸ-**

Kepkiriwat ‹amiãtinga›$_{BF}$ 'onça-pintada'

timb TUPARIKÉM: ***-tĩĸ** > PTpr ***-tĩĸ**

PCTpr ***-nĩĸ** > Wayoró **-ning** [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **-nĩk** [Alves, 2004, 220]; Sakurabiat **-nĩk** ∼ **-nĩĩk**[a] [Galucio et al., 2024], **-nĩng-ã** 'tecer, pintar, escrever' [Costa, 2020, 152]; Akuntsu **/-nĩĸ/** 'listrado' [Aragon, 2014, 84, 137]

[a] A variante **-nĩĩk** encontra-se documentada nos termos **aeraka nĩĩk** 'socó-boi, socó-pintado', **kiribo nĩĩk** 'japó-preto', **pera nĩĩk** 'arara-azul', **taose nĩĩk** 'caititu', mas sua vogal longa não encontra correspondências em outras línguas Tupi. A variante com vogal curta aparece em **amẽko nĩk** 'onça-pintada'.

MONDÉ: ***-tĩĸ**

Suruí-Paiter **-tĩg<ab>** 'pintar' [Bontkes, 1978, 17]; Zoró **neku ting** 'onça-pintada' [Lacerda, 2013, 284]

ORIENTAL: ***-tĩĸ** > PMAG ***-tĩĸ**

Sateré-Mawé **-tiɡ̃** [Ribeiro, 2010, 87] || Aweti **-ting** ‘branco’ [Sabino, 2016, 102] || PTG ***-tĩᴋ** ‘branco’ > Kawaiwete **-sing** [Weiss, 2005, 100]; Parintintin **-tiɡ̃** [Betts, 1981, 138]; Siriono **-shɨ** ‘branco, limpo, arrumado’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 62]; Guarasugwe **-(moró-)tsɨ** ‘branco, brilhante’ [Ramirez et al., 2017, 494]; Gwarayu **-(moro-)chĩ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-tï** [González, 2005, 363]; Guarani Paraguaio **-<moro>tĩ** [Cervin and Arce, 2009, 184]; Mbyá **xiĩ** [Dooley, 2006, 195]; Tupi Antigo **-ting-a** [Lemos Barbosa, 1951, 152]; Kamaiurá **-tsing** [Seki, 2000, 466]; Apyãwa **-xig** [Andrade, 2019, 85]; Suruí-Aikewara **-ting<a’e>** [Lopes, 2014, 472]; Tenetehara **-xig** [Harrison and Harrison, 2013, 219]; Ka’apor **-xĩ** (em compostos) [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 56]; Emérillon–Teko **-tsĩng(-i)** [Cachine et al., 2020, 112]

Mello 2000: 197 (PTG ***tiŋ**) || Nikulin and Andrade 2020: 288 (PTpr ***tĩᴋ**)

***-tɨ** ‘mãe’

KEPKIRIWAT: **#-ti**
Kepkiriwat ‹oti›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***-ti** > PTpr ***-ti** || PA ***-ti**
Makurap **-ti** [Braga, 2005, 200] || PCTpr ***-ti** > Wayoró **-ti** [Nogueira et al., 2021, 98]; Tupari **-si** [Alves, 2004, 246]; Sakurabiat **-si** [Galucio, 2001, 50]; Akuntsu **/-ti/**[a] [Aragon, 2014, 41]
Karitiana **-ti** [Storto, 2019, 124]; Arikém **/-ti/**: ‹otí›$_{BF}$

[a] O reflexo na língua Akuntsu é irregular. O reflexo esperado seria */-tʃi/.

MONDÉ: ***-tì** ‘mãe, tia materna’
Suruí-Paiter **-ti**; Salamãy **-ti** ‘mãe’; Cinta Larga **-ti** ‘mãe’; Zoró **-ti**; Gavião **-ti**; Aruá **-ti** [Felzke and Moore, 2019, 26, 30]
ORIENTAL: ***-tɨ** > PJ ***-di-á** || PMu ***-tʃiʔ**[219] || PMAG ***-tɨ**

[219] A reconstrução de uma oclusiva glotal final é sugerida pelo fato de o reflexo na língua Munduruku desencadear glotalização na sílaba precedente [Picanço, 2005, 357].

Yudjá **-djá**[a] [Fargetti, 2001, 294]; Xipaya **-diá** [-ˈd͡ʒa] [Rodrigues, 1995, 17] Munduruku **-xi**; Kuruaya **-di** [Picanço, 2019, 140]
Sateré-Mawé **ny / -ty** [Ribeiro, 2010, 76] || Aweti **ny / -ty** [Sabino, 2016, 113], **-men ty** ‘sogra (mãe, tia paterna etc. do marido) de mulher’ [Figueiredo, 2010, 437] || PTG ***-cɨ** > Kawaiwete **-y** [Weiss, 2005, 115]; Parintintin **-hy** [Betts, 1981, 146]; Siriono **-si** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 61]; Guarasugwe **-hi** [Ramirez et al., 2017, 467]; Gwarayu **-sɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-sɨ** [González, 2005, 363]; Guarani Paraguaio **-sy** [Cervin and Arce, 2009, 201]; Mbyá **-xy** [Dooley, 2006, 197]; Tupi Antigo **-sy** [Lemos Barbosa, 1951, 146]; Kamaiurá **-y** [Seki, 2000, 392]; Apyãwa **-y** [Almeida et al., 1983, 87]; Suruí-Aikewara **-hy** ‘mãe (de mulher)’ [Lopes, 2014, 461]; Tenetehara **-hy** [Harrison and Harrison, 2013, 55]; Ka’apor **-hy** (pouco usado) [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 78, 109]; Emérillon–Teko **-yɨ** ∼ **-ɨ** [Cachine et al., 2020, 121] | PTG ***-mẽnd-ɨ** ‘sogra de mulher’ > Kawaiwete **-meny** [Weiss, 2005, 60]; Guarani Paraguaio **-mendy** [Cervin and Arce, 2009, 180]; Tupi Antigo **-mendy** [Lemos Barbosa, 1956, 427]; Kamaiurá **-meny** [Seki, 2000, 393]; Apyãwa **-meny** [Almeida et al., 1983, 83]

[a]Segundo Lima [1995, 305], este termo pode se referir à mãe, esposa do pai ou esposa do tio paterno.

Mello 2000: 201 (PTG ***tʃɨ**) || Rodrigues 2005: 41 (PT ***čɨ**) || Rodrigues 2007: 178 (PT ***čɨ**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***tɨ**) || Picanço 2019: 140 (PMu ***-tʃi**) || Nogueira et al. 2019: 39 (PTpr ***tsi**) || Nikulin and Andrade 2020: 295, fn. 26 (PTpr ***ti**) || Nikulin and Carvalho 2022: 35 (PT ***tɨ**) || Carvalho and Birchall 2022: 21, 35 (PTG ***tɨ**, ***mẽn-tsɨ**) || Carvalho 2022: 110 (PTG ***-tʃɨ**)

***-tɨʁ** ‘resina’

TUPARIKÉM: ***-tiʁ** > PTpr ***-tiʁ**
PCTpr ***-tiʁ** > Wayoró **kup-tik**, **<kap>tik** ‘breu branco usado para fazer pintura’ [Nogueira et al., 2021, 94, 99]; Tupari **-sik** [Alves, 2004, 247]; Sakurabiat **sik** [Galucio, 2001, 91]
MONDÉ: ***tiʁ…**[220]
Aruá **tig<i>**: ‹tigi›$_{TS}$
ORIENTAL: ***-tɨʁ** > PJ ***-dɨk-á**, ***<ãʧĩ>dɨk-á**[221] ‘resina de jatobá’, ***<mã>dɨk-á** ‘lua’ || PMu ***…tʃik**[222] || PMAG ***-tɨʁ**, ***<ɨ>tɨʁ**

[220]As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.
[221]As propriedades tonológicas do primeiro elemento deste composto são desconhecidas.
[222]As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

Xipaya **-dïka** ‘resina, luz’ [Nimuendajú, 2013, 206, 239, 242] | Yudja **arĩdïka**[a] [Fargetti, 2021, 152]; Xipaya **<arĩ>dïká** ‘resina’ [Fargetti and Rodrigues, 2008, 532] | Yudjá **mãdĩ́ká** [Fargetti, 2001, 294]; Xipaya **mãdïká** [Nimuendajú, 2013, 206]; Manitsawá ‹madigaʉ̨›$_S$ ‘lua’ | Yudjá **<ka>dĩ́ká**[b] ‘amescla’ [Fargetti, 2021, 79]

Kuruaya **idik** ‘luz’ [Costa, 2002, 90]

Sateré-Mawé **ytyk hē** ‘breu’ [Ribeiro, 2010, 99] || Aweti **’yp-tyk** ‘seiva’ [Franchetto et al., 2011], **<tipa>tyk** ‘resina’ [Figueiredo, 2010, 226], **<akaw>ytyk** ‘remédio, “gelol”’ || PTG ***(-)ɨcɨᴋ** > Kawaiwete **yyk** [Weiss, 2005, 123]; Parintintin **(-)yhyg** ‘talo de palmeira usado para tochas; leite de árvore’ [Betts, 1981, 148]; Siriono **-isi** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 44]; Guarasugwe **(-)ihí<wi>** ‘breu’ [Ramirez et al., 2017, 468]; Gwarayu **-ɨsɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **<ya’>isɨ** ‘resina, seiva’[c] [González, 2005, 372]; Guarani Paraguaio **ysy** [Cervin and Arce, 2009, 565]; Mbyá **-<a>yxy** [Dooley, 2006, 27]; Tupi Antigo **ysyk-a** [Lemos Barbosa, 1951, 167]; Kamaiurá **yhyk** ‘seiva’ [Seki, 2000, 467]; Apyãwa **yyk-a** [Andrade, 2019, 76]; Tenetehara **yhyk** [Harrison and Harrison, 2013, 220]; Ka’apor **<j>yhyk** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 11]; Emérillon–Teko **(-)<djɨh>ɨhɨk** [Cachine et al., 2020, 25] | PTG ***-cɨᴋ** > Tenetehara **zuta-hyk** ‘resina de jatobá’ [Harrison and Harrison, 2013, 239] Ka’apor **-hyk** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 11]

[a] As propriedades tonológicas deste termo são desconhecidas.
[b] Os tons são documentados em Fargetti and Rodrigues [2008, 562].
[c] Tapiete **i** não é o reflexo regular de ***ɨ**.

Rodrigues 2007: 180 (PT ***čɨk**) || Nikulin and Carvalho 2022: 35 (PT ***tɨk**)

***-tɨᴋ** ‘preto’

TUPARIKÉM: ****-tiᴋ** > PTpr ***-tiᴋ**

PCTpr ***-tiᴋ** > Wayoró **-tik∼tik**; **-tik** em **agwa yõm tik** ‘cará roxo’, **atiti ewa tik** ‘milho preto’, **amẽko tik** ‘onça-preta’, **pera tik** ‘arara-azul’ [Nogueira et al., 2021, 89, 90, 93, 106]; Tupari **-sík<’e>** [Alves, 2004, 247]; (?) Sakurabiat **<pẽ>sik**escuro [Galucio et al., 2024] | PCTpr ***-tig-aa** ‘pintar de preto’ > Wayoró **-tigaa** [Nogueira et al., 2021, 104] | PCTpr ***tig-a-aᴘ** ‘jenipapo’ > Wayoró **tigaap** [Nogueira et al., 2021, 90]; Sakurabiat **sigaap** [Galucio et al., 2024]

ORIENTAL: ***-tɨᴋ** > PJ ***-dík-á**, ***-mã-dík-ú** ‘pintar de preto’, ***-bi-dík-ú** ‘estar sujo’

Yudjá **-<i>dïka** ‘preto’[a] em **hurараku idïka** ‘japu’, **urũ idïka** ‘andorinha-de-faixa-branca’, **uru’aiwaa idïka** ‘gavião-preto’, **ilu idïka** ‘guaxe’ [Berto, 2013, 112, 118, 119, 120]; Xipaya **-dĩ́ka** ‘preto (em compostos)’: ‹-dị́ka ∼ mbox-dịka / -dịdị́ka ∼ -dịdịka›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 176, 230, 268] | Xipaya **-ma-dïku** ‘enegrecer’: ‹mandịku ∼ madị́ku›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 153, 217] | Yudjá **-bidĩ́k-ú** [Fargetti, 2001, 298]; Xipaya **-djidïk-u**, CAUS **-ma-djidïk-u** ‘sujar’: ‹djidịku ∼ ndjidịku ∼ djidị́ku›$_{N}$, ‹ma ndjidị́ku›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 153, 183–4, 255, 273]

[a]As propriedades tonológicas deste item não foram documentadas.

---

*-tɨ-ƙɯᴛ ‘tia materna’

TUPARIKÉM: ***-tiƙɨᴛ** > PA ***-tiʔeᴛ**
Karitiana **-ti’et** ‘tia (irmã mais nova da mãe)’ [Storto, 2019, 124][a]

[a]Landin [2005, 30] documenta a forma **-te’et**, com uma assimilação vocálica.

ORIENTAL: ***-tɨʔɨᴛ** > PMAG ***-tɨʔɨᴛ**
PTG ***-cɨʔɨᴛ** > Kawaiwete **-y’yt** [Weiss, 2005, 123]; Parintintin **-hy’yr** [Betts, 1981, 61]; Guarasugwe **-híʔi** [Ramirez et al., 2017, 467]; Gwarayu **-sɨ’ɨr** ‘tia materna de mulher’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-sy’y** [Cervin and Arce, 2009, 662]; Mbyá **-xy’y** ‘tia materna, madrasta’ [Dooley, 2006, 197]; Tupi Antigo **-sy’yr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 146]; Kamaiurá **-y’yt** [Seki, 2000, 392]; Apyãwa **-y’yr-a** [Tapirapé, 2016, 14]

Mello 2000: 209 (PTG ***ɨʔɨr**) || Carvalho and Birchall 2022: 21 (PTG ***tsɨ-ʔɨt**) || Nikulin and Carvalho 2022: 35 (PT ***tɨ-ʔɯᴛ** ∼ ***tɨ-ƙɯᴛ**)

---

*-toƙo ‘morder’

TUPARIKÉM: ***-toƙo** > PTpr ***-toko**
PCTpr ***-togo** > Wayoró **-togo** ‘mascar’ [Nogueira et al., 2021, 101]; Tupari **-tokó** ‘mastigar’ [Alves, 2004, 260]; Sakurabiat **-sogo** [Galucio, 2001, 117]; Akuntsu **/-tʃog-a/** [Aragon, 2014, 69]
RAMA-PURU: ***-tó**
Karo **-tó** [Gabas Jr, 1999, 103]
ORIENTAL: ***-tuʔu** > PJ ***-<a>tʃú** || PMAG ***-tuʔu**

Yudjá **-atxú** [Fargetti, 2001, 295]; Xipaya **tu** [Rodrigues, 1995, 89] ∼ **-atu / tu** [Nimuendajú, 2013, 183, 259]
Sateré-Mawé **-<ka>tu'u** [Ribeiro, 2010, 66] || Aweti **-tu'u** [Sabino, 2016, 44, 99] || PTG ***-cu'u**[a] > Kawaiwete **-u'u** [Weiss, 2005, 110]; Parintintin **-hu'u** [Betts, 1981, 60]; Siriono **-shɨu**[b] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 62]; Guarasugwe **-hú?u** [Ramirez et al., 2017, 468]; Gwarayu **-su'u**, 3 **-i-chu'u** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-shu'u** [González, 2005, 359]; Guarani Paraguaio **-su'u** [Cervin and Arce, 2009, 98]; Mbyá **-xu'u** [Dooley, 2006, 196]; Tupi Antigo **-suú** [Lemos Barbosa, 1951, 146]; Kamaiurá **-u'u** [Seki, 2000, 466]; Apyãwa **-o'o** [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara **-u'u** [Lopes, 2014, 495]; Tenetehara **-xi'u**[c] [Harrison and Harrison, 2013, 185]; Ka'apor **-su'u** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 135]; Emérillon–Teko **-tsu'u**[d] [Cachine et al., 2020, 114]

[a]Devido à frequência das formas com um prefixo de terceira pessoa (paciente) ***i-**, algumas línguas contemporâneas mostram um efeito da palatização progressiva na consoante inicial da raiz (Tenetehara, Emérillon–Teko, possivelmente também Siriono e Tapiete).
[b]A perda do arredondamento da vogal da sílaba inicial no reflexo Siriono é inesperada.
[c]A perda do arredondamento e a anteriorização da vogal da sílaba inicial no reflexo Tenetehara é inesperada.
[d]O reflexo Tenetehara é irregular.

Mello 2000: 201 (PTG ***tʃu?u**) || Rodrigues 2007: 178, 186 (PT ***čuk²u**) || Meira and Drude 2015: 282 (PMAG ***tu?u**) (forma inferida) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***toḳo**) || Carvalho 2022: 109 (PTG ***-tʃu?u**)

***-toP** 'ver'

TUPARIKÉM: ***-toP** > PTpr ***-toP** || PA ***-tʉP**
Makurap **-top** [Braga, 2005, 201] || PCTpr ***-toP** > Wayoró **-top** [Nogueira et al., 2021, 104]; Tupari **-top** [Alves, 2004, 259]; Sakurabiat **-sop** [Galucio, 2001, 82, 205]; Akuntsu **/-tʃop/** [Aragon, 2014, 132]
Karitiana **-typ** 'achar' [Landin, 2005, 31]
RAMA-PURU: ***-toP**
Karo **-top** [Gabas Jr, 1999, 58]
Puruborá **-dop-a** [Galucio, 2005, 184]
ORIENTAL: ***-tuP**[223] > PJ ***-du** || PMu ***-tʃo** || PMAG ***-tuP**

[223]As línguas Juruna e Munduruku apresentam uma queda irregular da consoante final, caso as formas em questão pertençam a esta etimologia.

(?) Xipaya **du** [Rodrigues, 1995, 60, 89]
(?) Munduruku **-co**; Kuruaya **-txu** [Picanço, 2019, 143]
Aweti **-tup** ‘ver’ [Sabino, 2016, 83] | Aweti **-entup** ‘ouvir’ [Sabino, 2016, 114] || PTG ***-θuᴘ** ‘achar, encontrar’[a] > Parintintin **-huv** ‘andar num lugar bem conhecido, ser familiar, sentir-se tranquilo’ [Betts, 1981, 60]; Guarasugwe **-<ðó>hu** [Ramirez et al., 2017, 475]; Gwarayu **-<yo>su**, **-mba’e-su** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-<ju>hu** ‘encontrar, descobrir’ [Cervin and Arce, 2009, 172]; Mbyá **-<jo>u** [Dooley, 2006, 74]; Tupi Antigo **-sub-a** ‘revisitar, visitar’ [Lemos Barbosa, 1951, 145]; Apyãwa **-op** [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara **-huw** [Lopes, 2014, 498] | PTG ***-<ɾaɨ>θuᴘ** ‘sonhar’ > Parintintin **-rayhuv** [Betts, 1981, 84]; Gwarayu **-raɨsu** ‘amar’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-rayhu** ‘amar, gostar, apreciar’ [Cervin and Arce, 2009, 573]; Mbyá **-rayvu** ‘amar, gostar, beijar’ [Dooley, 2006, 26]; Tupi Antigo **-rausub-a**[b] ‘amar’ [Lemos Barbosa, 1951, 39]; Tenetehara 3 **-∅-aihu**[c] ‘amar, ter pena’ [Harrison and Harrison, 2013, 206]; Ka’apor **-raihu**[d] ‘cuidar’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 71]; Emérillon–Teko 3 **-∅-aɨhɨ**[e] ‘apreciar’ [Cachine et al., 2020, 3] | PTG ***mbo(ˀ)ria-θuᴘ / *-po(ˀ)ria-θup** ‘ter dó, ter pena’[f] > Guarasugwe **-paraihu** [Ramirez et al., 2017, 489]; Gwarayu **mbaraɨsu / -paraɨsu** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **mboriahu / -poriahu** ‘pobre’ [Cervin and Arce, 2009, 603, 652]; Mbyá **mboriau / -poriau** ‘ficar triste’ [Dooley, 2006, 109, 149]; Tupi Antigo **-poreausub-a**[g] ‘coitado, miséria’ [Lemos Barbosa, 1951, 128]; Kamaiurá **-poryaup** ‘coitado’ [Seki, 2000, 358] | PTG ***-<po><aɨ>θuᴘ** ‘sonhar’[h] > Kawaiwete **-fayup** [Weiss, 2005, 28]; Parintintin **kwayhuv** ∼ **kwayhup-aipe** ‘sonho esquecido’ [Betts, 1981, 41], (?) Tapiete **-pa(i)hu** ∼ **-pau** [González, 2005, 347]; Tupi Antigo **-posausub-a**[i] [Lemos Barbosa, 1951, 39]; Apyãwa **-kwayop /-kʷãɨoᴘ/** [Andrade, 2019, 72] ∼ -kwaygop **/-kʷãɨŋoᴘ/** [Almeida et al., 1983, 38]; Tenetehara **-puahu** ∼ **-poaihu** ∼ **puayhu** [Harrison and Harrison, 2013, 175]; Emérillon–Teko **-poaɨ** [Cachine et al., 2020, 90]

[a] Por se tratar de um verbo transitivo monossilábico da classe I, na terceira pessoa ocorria a forma ***-jo-θuᴘ**, que acabou se fossilizando em diversas línguas–filhas, tais como Guarasugwe, Gwarayu, Guarani Paraguaio (com assimilação vocálica irregular), Mbyá.

[b] O arredondamento de PTG ***ɨ** no reflexo em Tupi Antigo é irregular.

[c] A anteriorização de PTG ***ɨ** no reflexo Tenetehara é irregular.

[d] A anteriorização de PTG ***ɨ** no reflexo Ka’apor é irregular.

[e] A assimilação vocálica progressiva em Emérillon–Teko é irregular.

[f] Os reflexos em algumas línguas contemporâneas (Guarasugwe, Gwarayu, Kamaiurá) apresentam irregularidades, que podem ser atribuídas à influência da forma antipassiva PTG ***mboɾ-ai-θuᴘ** ‘sonhar com gente’ > ‘amar gente, gostar de gente’, refletida como Guarani Paraguaio **mborayhu** ‘amor’ [Cervin and Arce, 2009, 603]; Mbyá **mborayvu / -porayvu** ‘ter amor pelas pessoas’ [Dooley, 2006, 109, 149]; Tupi Antigo **-porausub-a** ‘amar gente’ [Lemos Barbosa, 1951, 128]. O Guarasugwe e o Gwarayu apresentam, ainda, um abaixamento irregular da vogal da sílaba inicial.

[g] O arredondamento de PTG ***ɨ** no reflexo em Tupi Antigo, assim como o abaixamento de ***i**, é irregular.

[h] A sequência vocálica ***oaɨ** é refletida irregularmente em Tapiete, Tenetehara e Emérillon–Teko.

[i] O arredondamento de PTG ***ɨ** nesta forma é irregular. A inserção de **s** no ambiente **pV_V(V)sV** poderia ser regular, pois ocorre, ainda, no termo para ‘novo’.

| PTG ***-je-θuᴘ** ‘aparecer’ > Kawaiwete **-jeup** ‘reproduzir-se, fertilizar, nascer, desenvolver-se’ [Weiss, 2005, 42]; Parintintin **-jihuv** ‘nascer’ [Betts, 1981, 67], (?) Siriono **-nyesu / -chesu** ‘reter’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 53]; Gwarayu **-yesu** ‘encontrar-se, localizar-se, aparecer’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-jehu** ‘acontecer, ocorrer, servir’ [Cervin and Arce, 2009, 169, 681], (?) Mbyá **-jau<’i>** ‘nascer’ (CAUS **-mbo-jau**)[a] [Dooley, 2006, 62]; Tupi Antigo **-jesub-a** ‘deparar-se’ [Lemos Barbosa, 1951, 78]; Apyãwa **-xeop** ‘mostrar-se (sem os outros acharem)’ [Andrade, 2019, 40]; Tenetehara **-mu-zehu kar** ∼ **-mu-zàhu kar**[b] ‘criar animais’ [Harrison and Harrison, 2013, 169, 170]; Emérillon–Teko **-dzeu** ‘aparecer’ [Cachine et al., 2020, 37] | PTG ***-<poje>θuᴘ** $\overset{?}{\sim}$ ***-<poɨ>θuᴘ**[c] > Kawaiwete **-pojeup** ‘temer, recear, preocupar-se, estar apreensivo, tímido’ [Weiss, 2005, 89]; Parintintin **-pojihuv** ‘medroso, sem coragem, tímido’ [Betts, 1981, 124]; Guarasugwe **maʔe-póihu** ‘preguiçoso’ [Ramirez et al., 2017, 483]; Gwarayu **-poʼisu**[d] ‘respeitar, adorar, admirar’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-je-poyhu** ‘recear, desconfiar’ [Cervin and Arce, 2009, 682]; Mbyá **-poyvu** ‘acautelar, advertir’ [Dooley, 2006, 152]; Tupi Antigo **-pousub-a**[e] ‘temer, respeitar’ [Lemos Barbosa, 1951, 130]; Emérillon–Teko **-poɨhɨ**[f] ‘prestar atenção, ser respeitoso, ser educado’ [Cachine et al., 2020, 91] | PTG ***-<poko>θuᴘ** ‘pegar em flagrante (especialmente com o amante ou a amante)’ > Parintintin **-(jo-)pokahuv**[g] [Betts, 1981, 124]; Gwarayu **-pokosu** [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **-pokosub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 127]; Emérillon–Teko **-pokou** [Cachine et al., 2020, 92] | PTG ***-<po>θuᴘ** ‘visitar’ > Gwarayu **-posu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pohɨ**[h] [González, 2005, 352]; Mbyá **-pou** [Dooley, 2006, 151]; Tupi Antigo **-posub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 130] | PTG ***-<põɾã>nduᴘ** ‘perguntar’ > Kawaiwete **-poranup** ‘suplicar, pedir conselho, perguntar, pesquisar, ouvir com atenção’ [Weiss, 2005, 90]; Parintintin **-poranduv** ‘pedir com insistência, rogar’ [Betts, 1981, 125], (?) Siriono **-ɨrandu** ‘saber’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 45]; Guarasugwe **-purã́nu** [Ramirez et al., 2017, 493]; Gwarayu **-porandu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pɨrandu**[i] [González, 2005, 351]; Guarani Paraguaio **-porandu** [Cervin and Arce, 2009, 197]; Mbyá **-porandu** [Dooley, 2006, 49]; Tupi Antigo **-porandub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 128]; Kamaiurá **-poranup** [Seki, 2000, 186]; Apyãwa **-paranop** [Andrade, 2019, 67]; Tenetehara **-puranu** [Harrison and Harrison, 2013, 176], (?) Kaʼapor **myrandu** ‘notícias’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 86]; Emérillon–Teko **-polãdu** [Cachine et al., 2020, 92] | PTG ***-<ʔã>nduᴘ** ‘sentir, perceber’ > Kawaiwete **-anup** [Weiss, 2005, 9]; Parintintin **-ʼanduv** ‘encontrar e matar o animal, especialmente os porcos-do-mato’ [Betts, 1981, 30]; Siriono **-andu** ‘ouvir’ [Priest and Priest, 1985, 68]; Guarasugwe **-<ð>ã́nu** [Ramirez et al., 2017, 475]; Gwarayu **-andu** ‘sentir, ouvir, experenciar’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-andu** [Cervin and Arce, 2009, 153]; Mbyá **-<nh>andu** ‘estar satisfeito com’ [Dooley, 2006, 123]; Tupi Antigo **-andub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 28]; Kamaiurá **-ʼanup** ‘ouvir, sentir’ [Seki, 2000, 171]

[a] Não está claro se a forma Mbyá pertence a esta etimologia, pois **u** não é o reflexo regular de ***ɨ**.
[b] A variante com a vogal **à** é irregular.
[c] As línguas do ramo Kawahip refletem a forma ***-pojeθuᴘ** e as demais línguas a forma ***-poɨθuᴘ**.
[d] A presença de uma oclusiva glotal no reflexo Gwarayu é inesperada
[e] O arredondamento de PTG ***ɨ** nesta forma é irregular.
[f] A assimilação vocálica progressiva em Emérillon–Teko é irregular.
[g] O reflexo Parintintin apresenta um abaixamento irregular da vogal medial.
[h] O reflexo da vogal final em Tapiete é irregular.
[i] O reflexo da vogal da sílaba inicial em Tapiete é irregular.

ORIENTAL: ***-jẽ-tuᴘ** ‘ouvir’ > PJ ***-ẽdú** || PMAG ***-cẽ-tuᴘ**
Yudjá **ẽdú** [Fargetti, 2001, 267]; Xipaya **ẽdú** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 562]
Sateré-Mawé **-sẽtup** ‘pedir’ [Ribeiro, 2010, 84], **-<n>ẽtup** ∼ **-we-nẽtup** ∼ **-<wa><n>ẽtup** ‘escutar, pensar, entender’ [Silva, 2010, 199, 204, 205, 231, 315, 327, 339, 343] || PTG ***-ɾẽnduᴘ** > Kawaiwete **-renup** [Dobson, 1997, 90]; Parintintin **-renduv** ‘escutar, entender’ [Betts, 1981, 46]; Guarasugwe **-rénu** [Ramirez et al., 2017, 465]; Gwarayu **-rendu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<h>éndu** [González, 2005, 318]; Guarani Paraguaio **-rendu** [Cervin and Arce, 2009, 164]; Mbyá **-rendu** ‘ouvir, tocar, tatear, sentir, perceber, obedecer’ [Dooley, 2006, 34]; Tupi Antigo **-rendub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 56]; Apyãwa 3 **-<∅>inop** / **-<∅>enop** [Andrade, 2019, 66]; Suruí-Aikewara **-reinu**, 3 **-∅-inu** [Lopes, 2014, 498]; Tenetehara **-renu**, 3 **-∅-inu** / **-∅-enu** [Harrison and Harrison, 2013, 354–7]; Ka’apor 3 **-h-endu** ∼ **-h-enu** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 210]; Emérillon–Teko 3 **-∅-ĩdu** / **-∅-ẽdu** [Cachine et al., 2020, 50]

Moore and Galucio 1994: 133, 134 (PTpr ***to’a** ‘ver’, ***toã** ‘saber’) || Mello 2000: 160 (PTG ***poaɨtsu** ‘sonhar’, ***enuβ** ‘ouvir’) || Rodrigues 2007: 178 (PT ***cup**) || Galucio and Nogueira 2012: 12 (PTpr ***-tso-**) || Meira and Drude 2015: 294 ‘ver, ouvir’ (PMAG ***ẽtup**) || Picanço 2019: 143 (PMu ***-tʃo** / ***-ɟo**) || Nogueira et al. 2019: 38 (PTpr ***tso**) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT ***toᴘ**) || Carvalho 2022: 108 (PTG ***-tsaɨtsup** ‘amar’)

***-tɯᴋ** ‘curto’

TUPARIKÉM: ***-tɨᴋ** > PA ***-teᴋ**
Karitiana **-tek** [Landin, 2005, 30]; Arikém **/-teᴋ/**: ‹teg›$_{N}$
ORIENTAL: ***-tɨᴋ** > PMAG ***-…tɨᴋ**
Aweti **-<a>tyk** [Sabino, 2016, 73]

***tɯᴛ** ‘pau de cavar’

TUPARIKÉM: ***tɨᴛ** > PTpr ***tɨᴛ** ‘terçado, facão’
Makurap **(-)tut** [Braga, 2005, 201] || PCTpr ***tɨᴛ** > Wayoró **tut** [Nogueira et al., 2021, 90]
ORIENTAL: ***tɨᴛ** > PJ ***dɨʒ-á**[224] || PMAG ***tɨᴛ**

[224] A reconstrução da forma do Proto-Juruna é altamente hipotética, pois não está claro se o termo Xipaya pertence a esta etimologia: o reflexo regular de PT ***t** no início de palavra seria Proto-Juruna ***t** > Xipaya **t**; o reflexo regular de PT ***ɯ** seria Proto-Juruna ***ɨ** > Xipaya **ï**.

(?) Xipaya **deá ipá** ‹deá ipá›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 212]
Sateré-Mawé **tyt-'i** (forma retirada de Rodrigues and Dietrich 1997, mas não encontrada nas fontes primárias) || Aweti **tyt** 'desenterrador' [Franchetto et al., 2011] || PTG ***cɨʇ***[a] > Parintintin **hyr** [Betts, 1981, 60]; Guarasugwe **-hír<ä>** 'pau pontiagudo para semear' [Ramirez et al., 2017, 467]; Tapiete **sɨ<pe>** 'pá' [González, 2005, 375]; Guarani Paraguaio **sy<pe>** 'enxada' [Cervin and Arce, 2009, 265]; Tupi Antigo **syr-a** 'enxada' [Lemos Barbosa, 1951, 146]; Kamaiurá **<y>hyt** 'enxada' [Seki, 2000, 414, 426] ∼ **<'y>hyt**desenterrador [Franchetto et al., 2011]; Tenetehara **zy-hyr** [Harrison and Harrison, 2013, 239]

[a]Suruí-Aikewara **sypew** 'enxada' [Lopes, 2014, 490] não é um reflexo de ***cɨ-peʀ***, apesar da semelhança com as formas Guarani, e sim um composto dos reflexos de ***jɨ***facão e ***-peʀ***achatado.

Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ***tɯʇ***)

---

*-tɯʇ 'cozinhar'

TUPARIKÉM: ***-tɨʇ*** > PTpr ***-tɨʇ*** || PA ***-<ɒ>teʇ***
Makurap **-tut** 'assar' [Braga, 2005, 201] || PCTpr ***-tɨʇ*** > Tupari **-sut** [Alves, 2004, 251]
Karitiana **-otet** [Landin, 2005, 22]
RAMA-PURU: ***-tɨʇ***
Karo **-tût** 'cozinhar', **-<pe'>tût** 'assar' [Gabas Jr, 1999, 86, 139]
MONDÉ: ***-tíɾ*** 'queimar, assar'
Suruí-Paiter **-tíhr** 'queimar' [Moore, 2005, 519] ∼ **-tír** 'cozinhar, quente' [Bontkes, 1978, 8, 17]; Salamãy **/-tíːʇ/**; Zoró **-tírí** 'queimar'; Gavião **-tírí**[a]; Aruá **-tírí**[b] [Moore, 2005, 519]

[a]O significado 'assar' encontra-se documentado em Gavião [2019, 82].
[b]O significado 'assar' encontra-se documentado em Sekelj [1948] (‹tirí›$_{TS}$).

ORIENTAL: ***-tɨʇ*** > PMAG ***-tɨʇ***[225] / ***-<ce>tɨʇ*** 'assar'

[225]A raiz sem o elemento ***-ce-*** aparece no particípio de paciente PTG ***mbi-ćɨʇ*** / ***-ɾẽ-mbi-ćɨʇ*** 'assado', que não pode continuar uma formação antiga (isto é, já existente em Proto-Mawé–Guarani ou Proto-Aweti–Guarani), pois nesse caso o reflexo esperado seria ***mĩ-ndɨʇ***. Tecnicamente Apyãwa **-yt** poderia ser uma retenção da forma ***-tɨʇ***, mas à luz da ausência de cognatos monossilábicos em outras línguas Tupi–Guarani é mais provável que o reflexo Apyãwa apresenta uma contração do tipo ***ecɨ*** > ***ehɨ*** > ***eɨ*** > **ɨ** e não uma retenção.

Aweti **-etyt** [Drude, 2011, 13] || PTG ***-ɾecɨᴛ** ‘assar na brasa’ > Kawaiwete **-reyt** [Dobson, 1997, 90]; Parintintin **-rehyr** [Betts, 1981, 44]; Siriono **tesi / -resi** [Priest and Priest, 1985, 99] ∼ **teshɨ / -reshɨ** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 64]; Guarani Paraguaio **-resy** [Cervin and Arce, 2009, 580]; Mbyá **-rexy** [Dooley, 2006, 44]; Tupi Antigo **-resyr-a** [Lemos Barbosa, 1951, 60]; Apyãwa 3 **-∅-yt**[a] [Almeida et al., 1983, 88]; Suruí-Aikewara 3 **-∅-ihyr** [Lopes, 2014, 498] | PTG ***mbi-ćɨᴛ / *-ɾẽ-mbi-ćɨᴛ** ‘assado’ > Parintintin **<nha>mbihyr** ‘comida, paçoca’ [Betts, 1981, 104]; Guarasugwe **-remítsi** [Ramirez et al., 2017, 465]; Gwarayu **mbichɨrɨ** ∼ **michɨrɨ / -rembichɨrɨ** ‘assado’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **mbichy** [Cervin and Arce, 2009, 596]; Mbyá **mbixy** [Dooley, 2006, 106]; Tupi Antigo **mixyr-a** ∼ **mixir-a**[b] [Lemos Barbosa, 1951, 89]; Apyãwa **miyr-a** [Tapirapé, 2019, 107]; Tenetehara **-mihir**[c] ‘assado; assar’ [Harrison and Harrison, 2013, 107, 161]; Ka’apor **-mixir**[d] ‘assar na brasa’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 98]; Emérillon–Teko **-bihit**[e] ‘assar na brasa’ [Cachine et al., 2020, 15–6]

[a] Na língua Apyãwa, houve a evolução ***ecɨ** > ***ehɨ** > ***eɨ** > **ɨ**.
[b] A variante com a assimilação vocálica em Tupi Antigo é irregular.
[c] A assimilação vocálica no reflexo Tenetehara é irregular.
[d] A assimilação vocálica no reflexo Ka’apor é irregular.
[e] A assimilação vocálica é irregular.

Mello 2000: 162, 178 (PTG ***etsɨr**, ***mitʃir** ‘assado’) || Rodrigues 2007: 178 (PT ***čɨt** ‘assar’) || Nikulin and Andrade 2020: 291, nota 14 (PTpr ***tɨᴛ-**) || Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ***tɯᴛ**)

*tɯᴛ ‘pupunheira’

TUPARIKÉM: ***tɨᴛ** > PTpr ***tɨᴛ**

Makurap **tut** [Braga, 2005, 201] || PCTpr ***tɨᴛ** > Wayoró **tut** [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **sut** [Alves, 2004, 252] | (?) PCTpr ***tíɾ<a>** ‘aricuri, ouricuri’ > Wayoró **tura** ‘coqueiro, babaçu’ [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **súra** [Alves, 2004, 251]; Sakurabiat **sura** [Galucio et al., 2024] | (?) PCTpr ***tɨɾ<a>-ató** ‘inajá’ > Tupari **surató** [Alves, 2004, 251]; Sakurabiat **sura aso** [Galucio et al., 2024]

ORIENTAL: ***tɨᴛ(-ʔɨᴘ)** > PMAG ***tɨᴛ-ʔɨᴘ**

PTG ***cɨˀɾɨᴘ** ∼ ***θɨˀɾɨᴘ** > Kawaiwete **y’ryp** ‘peroba’ [Weiss, 2005, 119]; Parintintin **hyry’v-a** [Betts, 1981, 60]; Siriono **siri** ‘chonta (palmeira)’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 61]; Guarasugwe **híri** ‘pupunheira, siriúva’ [Ramirez et al., 2017, 467]; Gwarayu **sirɨ** ‘chonta (palmeira)’ [Danielsen et al., 2019]; Apyãwa **yryw-a** ‘tucum do mato’ [Andrade, 2019, 100] | PTG ***cɨˀɾɨˀβ-a** ∼ ***θɨˀɾɨˀβ-a** ‘pupunha’ > Parintintin **hyry’va** [Betts, 1981, 60]; Siriono **siriva** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 61]; Guarasugwe **hiríwa** [Ramirez et al., 2017, 467]

Nikulin and Andrade 2020: 291, nota 14 (PTpr ***tɨᴛ**)

*-tʲɨk ‘jogar, arremessar’

TUPARIKÉM: **-(e-)tiᴋ > PA **-(æ-)tiᴋ
Karitiana -<a>tik ‘jogar (fora)’ [Rocha, 2011, 32, 207]
RAMA-PURU: *-tiᴋ(-a)
Karo -tig<a> [Gabas Jr, 1999, 199]
ORIENTAL: *-tʲɨᴋ > PMu *-tʃik[226] || PMAG *-<i>tʲɨᴋ
Munduruku -xik $\overset{?}{\sim}$ -xík [Crofts, 1985, x, 120, 200]
Aweti -izyk [Sabino, 2016, 149] || PTG *-ɾeitɨᴋ, 3 *-itɨᴋ (não finito: *teitɨᴋ / -ɾeitɨᴋ)[a] > Kawaiwete -retyk ‘largar, abater, derrubar, arrancar’ [Weiss, 2005, 27]; Parintintin -retyg ‘rachar ou partir lenha; arrancar mandioca e botar na água’ [Betts, 1981, 48]; Guarasugwe 3 -∅-íti ‘pôr ovo’ [Ramirez et al., 2017, 429]; Gwarayu -reiti, 3 -∅-iti ‘jogar’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -riti [González, 2005, 321]; Guarani Paraguaio 3 -∅-ity [Cervin and Arce, 2009, 203]; Mbyá -reity, 3 -∅-ity [Dooley, 2006, 31]; Tupi Antigo -reityk-a, 3 ∅-ityk-a[b] ‘atirar, jogar fora, derrubar, vencer’ (não finito: teityk- / -reityk-) [Lemos Barbosa, 1956, 308]; Apyãwa 3 -∅-ityk / -∅-etyk[c] ‘derrubar’ [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara 3 -∅-ityg $\sim$ -∅-etygderrubar [Lopes, 2014, 499]; Tenetehara 3 -∅-ityk $\sim$ -∅-etyk $\sim$ -∅-eityk ‘derrubar, jogar fora, rejeitar, abandonar, destruir’ (não finito: -reityk $\sim$ -retyk)[d] [Harrison and Harrison, 2013, 210, 213, 216, 372–7]; Ka’apor 3 -∅-ityk ‘botar ovo, abandonar, jogar o outro no chão (no esporte), abandonar, largar, separar-se da esposa (dialeto falado pelos Tembé)’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 59, 63, 78]; Emérillon–Teko 3 -∅-itɨk ‘perder, esquecer, oferecer, deixar cair’ [Cachine et al., 2020, 48–9]

[a] Infelizmente, o paradigma completo é documentado em apenas algumas poucas línguas–filhas. Várias línguas inovaram um alomorfe *-retiᴋ (Kawaiwete, Parintintin) ou *-ɾitiᴋ (Tapiete), exceto na forma com um índice de 3ª pessoa. Em algumas línguas reflexos do alomorfe *-itiᴋ variam com reflexos de *-etiᴋ (em Suruí–Aikewara e Tenetehara aparentemente se trata de variação livre ou dialetal; em Apyãwa as variantes parecem ter um condicionamento fonológico). Na língua Tenetehara foram documentadas variantes com ei e e tanto nas formas finitas (com um índice de terceira pessoa) como não finitas.

[b] O alomorfe -ityk ocorre também após pacientes incorporados, após o prefixo reflexivo -îe-, bem como após os prefixos que expressam ao mesmo tempo o agente e o paciente (oro-ityk ‘te jogo, te jogamos’, opo-ityk ‘jogo vocês, jogamos vocês’).

[c] O alomorfe -etyk ocorre, aparentemente, após prefixos que terminam com i: xi-∅-etyk ‘nós o derrubamos’ [Tapirapé, 2016, 15], i-etyk-a ‘derrubando-o (gerúndio)’ [Praça, 2007, 205]. Esta última forma sugere que a base não finita foi transferida para a classe I na língua Apyãwa.

[d] Existe, ainda, o alomorfe -tyk, usado após o prefixo reflexivo -ze- e o prefixo de nominalização pacientiva -remi-.

Mello 2000: 199 (PTG *tɨk)

[226] As propriedades tonológicas deste item são desconhecidas, pois Crofts [1985] documenta tons mutuamente incompatíveis em ocasiões diferentes (tom baixo ou alto).

*ɯβɨcjo[227] ‘vento’

TUPARIKÉM: ***ɨβi:jo*** > PTpr ***ɨβi:jo***[228]
PCTpr ***ɨβi:jó*** > Tupari **upsió** ‘ar, suspiro, vento’ [Alves, 2004, 271]
ORIENTAL: ***ɨβɨcju*** > PMAG ***ɨβɨ́cu***
Sateré-Mawé **ywytu** [Ribeiro, 2010, 98] || Aweti **ywyt**[a] [Sabino, 2016, 102] || PTG ***ɨβɨtu*** > Kawaiwete **ywytu** [Weiss, 2005, 122]; Parintintin **yvytu** [Betts, 1981, 157], (?) Siriono **ɨchu**[b] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 45]; Guarasugwe **iwítu** [Ramirez et al., 2017, 470]; Gwarayu **ɨvɨtu** ‘vento, ar’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ɨwɨtu** ‘vento, ar, vento norte’ [González, 2005, 323]; Guarani Paraguaio **yvytu** [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **yvytu** [Dooley, 2006, 205]; Tupi Antigo **ybytu** [Lemos Barbosa, 1951, 163]; Kamaiurá **ywytu** [Kamaiurá, 2012, 53]; Apyãwa **ywyto** [Almeida et al., 1983, 88]; Suruí-Aikewara **ywytu-hu** [Lopes, 2014, 512]; Tenetehara **ywytu** [Harrison and Harrison, 2013, 226]; Ka’apor **ywytu** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 13]; Emérillon–Teko **wɨtu**[c] [Cachine et al., 2020, 119] | PTG ***ɨβɨr-ucu***[d] ‘vento forte, tempestade’ > Kawaiwete **ywyruu** [Weiss, 2005, 122]; Parintintin **yvyruhu** [Betts, 1981, 157]

[a] A queda da vogal final em Aweti é irregular, compartilhada com PTG ***ɨβɨr-ucu*** ‘vento forte, tempestade’.
[b] O reflexo Siriono é inteiramente irregular, caso realmente se trate de um reflexo de ***ɨβɨtu***.
[c] A queda da vogal inicial em Emérillon–Teko é irregular.
[d] A queda da vogal final neste composto do PTG é irregular, compartilhada com Aweti **ywyt** ‘vento’.

Mello 2000: 207 (PTG ***ɨβɨtu***) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***ɨβɨt(u)***) || Nikulin and Andrade 2020: 292 (PTpr ***ɨβijo***) || Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ***ɯβɨcjo***)

*ɯko[229] ‘urucum’

[227] O termo é evidentemente derivado de

*mbɨcjo / *-pɨcjo ‘respiração, ar’

[228] Apesar de certa semelhança formal; Makurap **ngeyto** [Braga, 2005, 127] e Wayoró **kupito** [Nogueira et al., 2021, 94] não podem ser incluídas nesta etimologia, pois os reflexos regulares de PT ***ɯβɨcjo*** nessas línguas seriam ***upiixo*** e ***ubiindo*** (ou ***ubiito***), respectivamente. É possível que o termo do Makurap esteja relacionado a Proto-Arikém ***ŋgɒcɯ*** $\overset{?}{\sim}$ ***ŋgɯcɯ*** ‘vento’ > Karitiana **gysy** [Karitiana, 2016, 44]; Arikém **/ŋgɒsɯ/**: ‹ngo-tyú›$_{N}$, ‹góxê›$_{BF}$.
[229] Um termo parecido, porém incompatível com esta reconstrução, é documentado nas línguas

KEPKIRIWAT: **#ɨku**
Kepkiriwat ‹êcô›$_{R}$, ‹ecú›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***ɨko** > PTpr ***iko** $\overset{?}{\sim}$ ***ɨko**[230] || PA ***ekɯ**
Makurap **iko** [Braga, 2005, 186]
Karitiana **eky** [Landin, 2005, 8]; Arikém **/ekɯ/**: ‹ɇkú›$_{N}$, ‹ecú›$_{BF}$

***ɯpeĸ** ‘pato’

TUPARIKÉM: ***ɨpeĸ** > PTpr ***ɨpeĸ**
PCTpr ***ɨpeĸ** > Wayoró **upek** [Moore and Galucio, 1994, 133]; Tupari **’upek** [Alves, 2004, 277]; Sakurabiat **upek** [Costa, 2020, 90]; Akuntsu **/ɨpɛĸ/** [Aragon, 2014, 78]

MONDÉ: ***ì:péc(-a)**[231]
(?) Suruí-Paiter **ihpéy<a>** [Bontkes, 1978, 7]; Zoró **ipej<a>** [Lacerda, 2013, 284]; Aruá **ipeC**: ‹ipei›$_{TS}$

ORIENTAL: ***ɨpeĸ** > PMAG ***ɨpeĸ**[232]
Aweti **ypek** [Sabino, 2016, 104] || PTG ***ɨpeĸ** > Kawaiwete **ypek**, **ype’g-i** ‘marreco’ [Weiss, 2005, 117]; Parintintin **ypeg-uhu** [Betts, 1981, 150]; Sirionо **yei** ‘pato-do-mato’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 67]; Guarasugwe **ípei** [Ramirez et al., 2017, 469]; Gwarayu **ɨpei** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ɨpe** [González, 2005, 322]; Guarani Paraguaio **ype** [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **ype** [Dooley, 2006, 200]; Tupi Antigo **ypek-a** [Lemos Barbosa, 1951, 165]; Apyãwa **’ypew-oo**[a] [Almeida et al., 1983, 81], **’ypew-i** ‘tipo de patinho’ [Andrade, 2019, 95]; Suruí-Aikewara **ipe-uhu-a**[b] [Lopes, 2014, 466]; Ka’apor **ype** ‘cisne-de-pescoço-negro; cisne-caporoca; pato-de-crista; marreca-toucinho’, **ypek-i** ‘marreco-de-rabo-duro’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 18–9]

[a] O reflexo da consoante velar final do Proto-Tupi–Guarani na língua Apyãwa é irregular.
[b] O reflexo na língua Suruí-Aikewara é irregular. Esperar-se-ia a forma ***ypeg-uhu-a**.

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***ɨpek**) || Mello 2000: 207 (PTG ***ɨpek**) || Rodrigues 2007: 174 (PT ***ɨpek**) || Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ***ɯpeĸ**)

Tupi Orientais (ver ***ndoko** ∼ ***ndoǩo** ‘urucum’).

[230] Não está claro se a anteriorização irregular de ***ɨ** ocorreu em Proto-Tupari ou na história individual do Makurap

[231] Não está claro se o material das línguas Mondé continua PT ***ɯpeĸ**, pois o reflexo regular da coda velar nas línguas Mondé seria também velar e não palatal. Além disso, a vogal longa, documentada no suposto reflexo do Suruí-Paiter, carece de correspondências em outras línguas que preservam vogais longas, tais como o Wayoró.

[232] O termo do Sateré-Mawé, **ypēka** ∼ **ypeka** [Ribeiro, 2010, 85, 97], é um empréstimo da Língua Geral Amazônica.

*ɯtɯ-pə[233] ‘cipó’

TUPARIKÉM: ***ɨtɨ-po** > PTpr ***ɨtɨ-mbo**[234] || PA ***tepʉ**[235]
Makurap **utumo**: ‹ötömbó›$_{TS}$
Karitiana **tepɨ** [Rocha, 2011, 108]; Arikém **/tepʉ/**: ‹tepú̥›$_{N}$
ORIENTAL: ***ɨtɨpo** > PJ ***ɨpu-á**[236] || PMu ***ɨ̆tʃi-bɨʔ**[237] || PMAG ***ɨtɨpo**
(?) Yudjá **ehua**[a] [Fargetti, 2021, 120]; Xipaya **ehuá**[b] [Rodrigues, 1995, Apêndice: 35] ∼ **ihuá**: ‹iɸu̥á ∼ iχu̥á›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 238]
Munduruku **ixíbu**; Kuruaya **ídiby** [Picanço, 2019, 137]
Sateré-Mawé **yrypo**[c] [Ribeiro, 2010, 98] || PTG ***ɨcɨpo**[d] > Kawaiwete **ypyo** [Weiss, 2005, 123]; Parintintin **yhypo** [Betts, 1981, 148]; Siriono **ishɨo shɨ** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 46]; Guarasugwe **ihípo** [Ramirez et al., 2017, 468]; Gwarayu **ɨsɨpo** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **sɨpo** [González, 2005, 357]; Guarani Paraguaio **ysypo** [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **xypo** ∼ **yxypo** [Dooley, 2006, 197, 205]; Tupi Antigo **ysypo** [Lemos Barbosa, 1951, 167]; Kamaiurá **yepo**[e] [Franchetto et al., 2011]; Apyãwa **’yypa** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **ypo** [Lopes, 2014, 511]; Tenetehara **ywypo** [Harrison and Harrison, 2013, 224]

[a] As propriedades tonológicas deste item são desconhecidas.
[b] A variante com a vogal **e**, documentada em Rodrigues [1995], é irregular.
[c] O **r** do Sateré-Mawé não é um reflexo regular de PMAG ***t**.
[d] O Tapiete e, opcionalmente, Mbyá apresentam uma queda irregular da vogal inicial. Ka’apor **sypo** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 36] ∼ **sipo** [Caldas, 2009, 287] não é um reflexo de PTG ***ɨcɨpo** e sim um empréstimo da Língua Geral Amazônica ou do português.
[e] O reflexo Kamaiurá é irregular. A forma esperada seria ***yypo**.

Mello 2000: 208 (PTG ***ɨtsɨpo**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***ítʃibɨ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 31 (PT ***ɯtɯ-pə**)

*ɯtɯː ‘veado’

KEPKIRIWAT: **#tɨ-aɾo**[238]

[233] O segundo elemento desta forma é o formativo para objetos compridos (como dedo, cipó, cobra, minhoca); PT ***mbə / *-pə**.
[234] O Makurap apresenta uma inovação morfológica: o morfema ***-pə** (alomorfe relacional de ***mbə**) foi substituido por ***-mbə**.
[235] As línguas Arikém apresentam uma queda irregular da vogal inicial.
[236] As propriedades tonológicas deste item são desconhecidas. Não está claro se se trata de um reflexo de PT ***ɯtɯ-pə**, pois o reflexo regular em Proto-Juruna seria ***ɨdɨbu-á**. A forma ***ɨpu-á** poderia ser advinda de uma síncope da vogal medial (***ɨtɨpo** > ***ɨɪpo** > ***ɨpu-á**).
[237] A reconstrução de uma oclusiva glotal final é sugerida pelo comportamento do classificador para objetos finos e compridos em outros termos da língua Munduruku, que desencadeia glotalização na sílaba precedente [Picanço, 2005, 354]. Neste item a glotalização não emerge por não ser compatível com o tom alto.
[238] Não está claro se este item pertence à etimologia em questão, pois a queda da vogal inicial não é esperada em Kepkiriwat.

(?) Kepkiriwat ‹tearú›$_{BF}$ ‘veado’

TUPARIKÉM: ***ɨtɨː*** > PTpr ****ɨtɨː***

Makurap **utuu** [Braga, 1992, 39] || PCTpr ****ɨtɨ́ː*** > Wayoró **utuu** [Nogueira et al., 2021, 93]; Sakurabiat **usuu** [Galucio, 2001, 51]; Akuntsu **/ɨtɨ́ː/** [Aragon, 2014, 46]

RAMA-PURU: ****ɨtɨ***

Karo **itû** [Gabas Jr, 1999, 15]

Puruborá **ydy** [Galucio, 2005, 175]

MONDÉ: ****itiː***[239]

Suruí-Paiter **ísi**<**áb**> [Bontkes, 1978, 8] ∼ **isih**<**áhb**> [Galucio et al., 2015, 266]; Cinta Larga **iítii** [Sinha and Sampaio, 2023, 133]; Zoró **iti** [Lacerda, 2013, 285] ∼ **itii** [Galucio et al., 2015, 266]; Gavião **iti** [Gavião, 2019, 136–8] ∼ **itì** [Galucio et al., 2015, 266]; Aruá **/itíː** ∼ **itĩː/** [Galucio et al., 2015, 266]

ORIENTAL: ****ɨtɨː*** > PMu ****itʃi***[240] || PMAG ****ɨtɨː***

Munduruku **ixi-** (forma retirada de Rodrigues 2011, mas não encontrada nas fontes primárias); Kuruaya **idi** [Silva, 2009, 100] ∼ **ídí** [Costa, 2002, 99]

Sateré-Mawé **ytȳ** [Ribeiro, 2010, 85, 98] || (?) Aweti **ty**<**wapat**>[a] [Sabino, 2016, 58] || (?) PTG ****θɨ-ucu*** $\overset{?}{\sim}$ ****θɨ-wacu***[b] > Parintintin **yuhu** ‘veado grande’, **yhu-pytaʔ̃** ‘veado roxo’, **yhu**<**’ndi**> ‘veadinho’[c] [Betts, 1981, 148, 153]; Guarasugwe **tuwáhu** [Ramirez et al., 2017, 497]; Gwarayu **tugwasu** ‘veado; uma constelação’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **wasu** ‘corça’, **wasu-wasu** ‘veado’ [González, 2005, 370]; Guarani Paraguaio **guasu** [Cervin and Arce, 2009, 161]; Mbyá **guaxu** [Dooley, 2006, 47]; Tupi Antigo **suasu** ∼ **sygûasu** [Lemos Barbosa, 1951, 145, 146]; Kamaiurá **y-huku** ‘veado com chifre’ [Silva, 1981, 90]; Apyãwa **oo-poko** [Almeida et al., 1983, 84]; Emérillon–Teko **ɨuhu** ‘veado-mateiro’ [Cachine et al., 2020, 52]

[a] Não está claro se o termo do Aweti pertence a esta etimologia, pois a queda da vogal inicial seria irregular; além disso, não foi possível identificar o significado do suposto elemento **-wapat**.

[b] Não está claro se o termo das línguas Tupi–Guarani pertence a esta etimologia, pois a queda da vogal inicial seria irregular. O Parintintin, o Kamaiurá, o Apyãwa e o Emérillon–Teko apontam para a reconstrução ****θɨ-ucu***, uma forma supreendente, pois o alomorfe esperado do sufixo aumentativo após vogais é ****-wacu***, sendo o alomorfe ****-ucu*** restrito, normalmente, aos ambientes pós-consonantais. Os reflexos nas línguas Kamaiurá e Apyãwa contêm a raiz ****-puku*** ‘comprido’ e apresentam desenvolvimentos distintos da sequência vocálica ****ɨuu*** (< ****ɨuhu*** < ****ɨucu***), sendo que o Kamaiurá preservou apenas ****ɨ*** e o Apyãwa apenas ****uu***. A reconstrução ****θɨ-wacu***, altamente hipotética, é sugerida por um conjunto de reflexos — quase todos irregulares — em Guarasugwe, Gwarayu, Tapiete, Guarani Paraguaio, Mbyá e Tupi Antigo. A vogal ****ɨ*** sofreu um arredondamento irregular em Guarasugwe, Gwarayu e, opcionalmente, em Tupi Antigo; a consoante ****θ*** é refletida irregularmente como **t** em Guarasugwe e Gwarayu (sendo os reflexos regulares nessas línguas **h** e **s**, respectivamente); a sílaba inicial inteira sofreu uma queda irregular nas variedades Guarani (Tapiete, Guarani Paraguaio, Mbyá).

[c] O alomorfe **yhu-**, encontrado em Parintintin em compostos, é irregular.

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr ****ɨtsɨ̈ɨ̈***) || Mello 2000: 204 (PTG ****watʃu***) || Rodri-

[239] Os dados das línguas Mondé não permitem uma reconstrução inequívoca das propriedades tonológicas deste étimo. Todas as línguas, com a exceção do Aruá, apontam para um tom baixo em ambas as moras da segunda sílaba. Quanto à primeira sílaba, todas as línguas apontam para um tom baixo, exceto o Cinta Larga e (de acordo com Bontkes 1978) Suruí-Paiter.

[240] As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas.

gues 2005: 41 (PT ***ɨtʲɨ**) || Rodrigues 2007: 179 (PT ***ɨči**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***(ɨ)tɨɨ**) || Nogueira et al. 2019: 37 (PTpr ***ɨtsɨː**) || Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ***ɯtɯɯ**)

*-waC ‘rir de, zoar, caçoar’

TUPARIKÉM: *-waC > PTpr *-waC || PA *-(<æ>)hɒC
PCTpr *-waC > Wayoró -ngway [Nogueira, 2011, 125]; Tupari -way∼way<ki> [Singerman, 2018a, 168]
Karitiana -<a>hoj [Rocha, 2011, 207]
ORIENTAL: *-waC > PJ *-wat- || PMu *-wáj ‘rir’ || PMAG *-waC
Yudjá 3 i-wát<ata> ‘rir’ [Fargetti, 2001, 298]
Munduruku -je-wáy-wáy; Kuruaya -de-waj [Picanço, 2019, 142]
PTG *-jaC ‘zoar, abrir a boca’[a] > Kawaiwete -jai [Weiss, 2005, 33]; Parintintin -jai ‘rir; separar, fazer uma abertura’ [Betts, 1981, 64]; Gwarayu -yai [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio -NOME-jai ‘ter algo aberto’ [Cervin and Arce, 2009, 167]; Mbyá -<jo>jai ‘zoar’, -juru-jai ‘abrir a boca (para falar mal de alguém)’ [Dooley, 2006, 60, 72, 76]; Tupi Antigo -îaî-a ‘escarnecer’ [Lemos Barbosa, 1951, 74]; Suruí-Aikewara -sajrir de [Lopes, 2014, 475]; Tenetehara -<zu>zaz ‘zombar’ [Harrison and Harrison, 2013, 204]; Emérillon–Teko -dzadj ∼ -<dzo>dzaj [Cachine et al., 2020, 26]

[a]Por se tratar de um verbo transitivo monossilábico da classe I, na terceira pessoa ocorria a forma *-jo-jaC, que acabou se fossilizando em diversas línguas–filhas, tais como Mbyá, Tenetehara, opcionalmente Emérillon–Teko.

Picanço 2019: 142 (PMu *ɟe-waj)

*waco ‘jacaré’

TUPARIKÉM: *waco > PTpr *waco || PA *ɒcʉ
Makurap wato [Braga, 2005, 202] || PCTpr *waco > Wayoró ngwayxo [Nogueira et al., 2021, 93]; Tupari wáo [Alves, 2004, 265]; Sakurabiat kwato [Costa, 2020, 89]; Akuntsu /kʷato/ [Aragon, 2014, 78]
Karitiana osy [Landin, 2005, 22]; Arikém /ɒsʉ/: ‹ą̊sú›$_{N}$, ‹oxi›$_{BF}$
RAMA-PURU: *wajo
Karo wayo [Gabas Jr, 1999, 178]
MONDÉ: *wàwó
Suruí-Paiter waó [Bontkes, 1978, 18]; Salamãy /βaβó/ [Galucio et al., 2015, 264]; Cinta Larga wawú [Sinha and Sampaio, 2023, 133]; Zoró wawú [Lacerda, 2013, 284]; Gavião vavó [Gavião, 2021, 26]; Aruá /βaβó/ [Galucio et al., 2015, 264]

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr *gwaYto) || Nogueira et al. 2019: 39 (PTpr *ŋʷajto) || Nikulin and Andrade 2020: 298 (PTpr *waco) || Nikulin and Carvalho 2022: 16 (PT *waco)

*-waʁ ‘chorar’

KEPKIRIWAT: #-waʁ
Kepkiriwat ‹vacamon›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *-waʁ > PTpr *-waʁ ‘chorar; som’, *-waʁ-toP ‘ouvir’ || PA *-hɒʁ ‘tocar música’
Makurap -wat-top ‘olhar’[a] [Braga, 2005, 203] || PCTpr *-waʁ > Tupari -wak ‘chorar’ [Alves, 2004, 264]; Sakurabiat -kwak ‘som’ [Galucio, 2001, 240]; Akuntsu /-kʷaʁ/ ‘som’ [Aragon, 2014, 172] | PCTpr *-waʁ-toP | *-waʁ-toP > Wayoró -ngwaktop [Nogueira et al., 2021, 103]; Sakurabiat -kwaksop [Galucio, 2001, 127]; Akuntsu /-kʷaʁtʃoP/ [Aragon, 2014, 298]
Karitiana -hok ‘tocar violão’ [Landin, 2005, 11]

[a]O reflexo Makurap apresenta uma coda irregular.

MONDÉ: *-wàʁ-
Suruí-Paiter -wag-á [Bontkes, 1978, 18]
ORIENTAL: *-waʁ > PJ *-wák-á || PMAG *-waʁ
Yudjá -<i>wáká ‘som’ [Fargetti, 2001, 152];Xipaya -waká ‘som, música, barulho’ [Nimuendajú, 2013, 223, 244]
Sateré-Mawé -wak [Silva, 2010, 318] || Aweti -tak [Sabino, 2016, 70] || (?) PTG *-ja<θe?o>[a] > Kawaiwete -joo’o [Weiss, 2005, 43]; Parintintin -jehe’o [Betts, 1981, 66]; Siriono -cheseo / -nyeseo [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 53]; Guarasugwe -ðahé?o [Ramirez et al., 2017, 471]; Gwarayu -yaseo[b] [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -yahe’o [González, 2005, 372]; Guarani Paraguaio -jahe’o [Cervin and Arce, 2009, 167]; Mbyá -jae’o [Dooley, 2006, 60]; Tupi Antigo -îaseó [Lemos Barbosa, 1951, 75]; Kamaiurá -jae’o [Seki, 2000, 58]; Apyãwa -xaj’a [Almeida et al., 1983, 86]; Suruí-Aikewara -so’o [Lopes, 2014, 507]; Tenetehara -zai’o [Harrison and Harrison, 2013, 186]; Ka’apor -jixi’u[c] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 46]; Emérillon–Teko -dze’o ‘perder a consciência, deixar de existir, apagar-se’ [Cachine et al., 2020, 38]

[a]Não está claro se se trata de um reflexo de *-waʁ, pois o elemento *-θe?o não é sincronicamente segmentável. Em diversas línguas, a vogal da primeira sílaba é assimilada à da segunda (Parintintin, Siriono, com um alçamento irregular também Ka’apor), a vogal da segunda sílaba é assimilada à da terceira (Suruí-Aikewara), ou as vogais da primeira e segunda sílabas são assimiladas à da terceira (Kawaiwete). A vogal da segunda sílaba sofreu alçamento em Tenetehara, Ka’apor e (com perda de silabicidade) Apyãwa. A vogal da primeira sílaba é apagada em Emérillon–Teko.
[b]A ausência de uma oclusiva glotal nesta forma é inesperada.
[c]O reflexo Ka’apor apresenta um reflexo surpreendente de *θ.

Rodrigues 2007: 166 (PTG *jatse?o) || Rodrigues 2007: 193 (PT *wak) || Nikulin and Andrade 2020: 298 (PTpr *waʁ- / *waʁ-toP-)

*wako ‘jacu’

KEPKIRIWAT: **#waku-**
Kepkiriwat ‹uácucap›$_{R}$ ‘jacucaca’, ‹uácuachun›$_{R}$ ‘jacutinga’
TUPARIKÉM: ***wako** > PTpr ***wako**
Makurap **wako-pem** [Galucio et al., 2015, 267] || PCTpr ***wakó** > Wayoró **ngwako** [Nogueira et al., 2021, 92]; Tupari **wakó** [Alves, 2004, 265]; Sakurabiat **kwako** [Galucio, 2001, 194] Akuntsu **/k^{w}akó/** [Aragon, 2008, 59]
ORIENTAL: ***waku** > PMu ***wako** || PMAG ***waku**
Munduruku **wako**; Kuruaya **waku** [Galucio et al., 2015, 267]
Aweti **taku-’jyt** [Sabino, 2016, 103] || PTG ***jaku** > Parintintin **jaku** [Betts, 1981, 65]; Siriono **nyaku** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 52]; Guarasugwe **ðáku** [Ramirez et al., 2017, 472]; Gwarayu **yaku** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **jaku** [Cervin and Arce, 2009, 168]; Mbyá **jaku** ‘jacutinga’ [Dooley, 2006, 61]; Tupi Antigo **îaku** [Lemos Barbosa, 1951, 73]; Kamaiurá **jaku<aem>** [Seki, 2000, 458]; Apyãwa **xako /tʃãko/** [Andrade, 2019, 90]; Suruí-Aikewara **saku-a** [Lopes, 2014, 487]; Tenetehara **zaku** [Harrison and Harrison, 2013, 229] | PTG ***jãkũ-pẽᴘ** ‘jacupemba’ > Kawaiwete **jakupẽ-sing** ‘jacutinga’, **jakupẽm-ũũ** ‘espécie de jacu’ [Weiss, 2005, 33]; Parintintin **nhakupem** ‘jacu’, **nhakupe’mb-i** ‘aracuã’, **nhakupe-tiʒ̃** ‘cujubim’ [Betts, 1981, 104]; Guarasugwe **ðakúpe** [Ramirez et al., 2017, 472]; Gwarayu **yaku pë-chï** ‘tipo de jacu’ [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **jaku pẽ** ‘jacoveio’ [Dooley, 2006, 61]; Tupi Antigo **îakupem-a** [Lemos Barbosa, 1951, 73]; Apyãwa **xakope-xig-a** ‘jacutinga’ **/tʃãkopẽ-tʃĩʁ-a/** [Tapirapé, 2019, 137]; Tenetehara **zakupe-xig** ‘jacutinga’ [Harrison and Harrison, 2013, 229]; Ka’apor **jukupe-hu** ‘aracuã, aracuã-pequeno, jacu-da-floresta, jacu’, **jukupe pu’i** ‘jacuguaçu, jacupemba’[a] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 116]

[a] A assimilação vocálica no reflexo Ka’apor é inesperada.

Mello 2000: 164 (PTG ***jaku**) || Rodrigues 2007: 180, 193 (PT ***waku**) || Nikulin and Andrade 2020: 298 (PTpr ***wako**)

***wakɨ̃ja** ‘cutia’

KEPKIRIWAT: **#wakɨɲã**
Kepkiriwat ‹ocunhã›$_{R}$, ‹vacanhẽ›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***wãkɨ̃ɲã** > PTpr ***wãkɨ̃ɲã**
Makurap **mãkũyã** [Braga, 2005, 190] || PCTpr ***wãkɨ́ɲã**[a] > Wayoró **ngwãkuyã** [Nogueira et al., 2021, 92]; Sakurabiat **makũyã** (dialetos Guaratira e Siokweriat: **pãkũyã**) [Galucio, 2001, 19, 65, 190]; Akuntsu **/pakájã/** [Aragon, 2014, 93]

[a] Os reflexos Sakurabiat e Akuntsu apresentam um desenvolvimento totalmente irregular da consoante inicial.

RAMA-PURU: ***wakĩja**
Karo **wakãya** [Gabas Jr, 1999, 33]
Puruborá **wakỹjã** [Galucio, 2005, 182]
MONDÉ: ***wàkɨ̀ː**
Suruí-Paiter **wakĩ** [Bontkes, 1978, 18] ∼ **wakĩh** [Galucio et al., 2015, 262]; Cinta Larga **wakĩĩ** [Anonby and Holbrook, 2013, 25]; Zoró **wakĩĩ**; Gavião **vakɨ** [Galucio et al., 2015, 262]; Salamãy **/βakĩː/** [Silva et al., 2024]; Aruá **βakɨ́ː** [Galucio et al., 2015, 262]

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr ***ŋwãkɨ̃ỹã**)|| Nikulin and Andrade 2020: 300 (PTpr ***wãkɨ̃ŋã**) || Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ***wãkɯ̃jã**)

---

*wamõ(-ʔã) ‘pajé’

KEPKIRIWAT: **#mãwõã**
Kepkiriwat ‹mauã›$_{BF}$ ‘médico, sacerdote’
TUPARIKÉM: ***wãmõ(-ʔã)** > PTpr ***wãmõʔã**
Makurap **mãmõã** [Braga, 1992, 33] || PCTpr ***wámõʔã** $\overset{?}{\sim}$ ***wãmɔ́ʔã** > Tupari **wámo’a** [Alves, 2004, 265]; Sakurabiat **kwamõã** [Galucio, 2001, 34]; Akuntsu **/kʷãmɔ́ã/** [Aragon, 2008, 61]
MONDÉ: ***wɜ̀wɜ́**
Suruí-Paiter **wãwâ** [Bontkes, 1978, 18]; Zoró **wãwã** [Lacerda, 2013, 114]; Gavião **vɜ̨vɜ́h** [Gavião, 2019, 28]
ORIENTAL: ***wamõ** > PMu ***wãmõ**
Munduruku **wamo<át>**; Kuruaya **wamõ** [Picanço, 2019, 141]

Rodrigues 2007: 190, 196 (PT ***wamũ** $\overset{?}{\sim}$ ***wamuã**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***wamõ**)

---

*-waP ‘brotar’

TUPARIKÉM: ***-waP** > PTpr ***-waP** || PA ***-hɒP**
Makurap **-<a>wap** ‘florescer’ [Braga, 2005, 184] || PCTpr ***-waP** > Tupari **-waP** (forma retirada de Rodrigues 2007, mas não encontrada nas fontes primárias)
Karitiana **-hop** [Landin, 2005, 11]
ORIENTAL: ***-waP** > PMAG ***-waP**
PTG ***-jaP** ‘brotar, abrir-se’ > Kawaiwete **-jap** [Weiss, 2005, 34]; Parintintin **-jav**sair do ovo [Betts, 1981, 66]; Gwarayu **-ya** [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **-îab-a** ‘abrir, gretar, rachar, desabrochar’ [Lemos Barbosa, 1951, 72]; Apyãwa **-xãp** ‘sair do ovo’ [Yrywaxã Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Tenetehara **-zaw** [Harrison and Harrison, 2013, 189]; Emérillon–Teko **-dza**brotar, sair do ovo, crescer (criança) [Cachine et al., 2020, 26]

Rodrigues 2007: 193 (PT ***wap**)

***waɾako** ‘aracu’

RAMA-PURU: ***waɾako**
Puruborá **warako** [Soares et al., 2024]
ORIENTAL: ***waɾaku** > PMAG ***waɾaku**[241]
Sateré-Mawé **waraku** [Ribeiro, 2010, 93]

Mello 2000: 204 (PTG ***waraku**)

***waɾapaC** ‘quatipuru’

TUPARIKÉM: ***waɾapaC** > PA ***ɒɾɒpɒC**
Karitiana **oropoj** [Vander Velden, 2010, 236]
RAMA-PURU: ***waɾapaC(-a)**
Puruborá **warabaj<a>** [Soares et al., 2024]

***-waT** ‘ir (plural)’

TUPARIKÉM: ***-waT** > PTpr ***-waT** || PA ***-hɒT**
Makurap **-war<itet>** ‘fugir’, (?) **wat** ‘sempre’ [Braga, 2005, 202] || PCTpr ***-waT** ‘ir embora, fugir’ > Tupari **-wat** [Alves, 2004, 266]; Sakurabiat **-kwat** ‘ir embora, fugir, andar no mato, caçar’ [Galucio, 2001, 34, 93, 151]; Akuntsu **/-kwat/** [Aragon, 2014, 221]
Karitiana **-hot** [Landin, 2005, 11]; Arikém **/-hɒT/**: ‹-hą̊-t-›$_{N}$
RAMA-PURU: ***-waT**
Karo **-<na’>wat** ‘sair’, **-<ya’>wat** ‘sair’, **-<yo>wat** ‘sair’ [Gabas Jr, 1999, 48, 123]
ORIENTAL: ***-waT** > PMu ***-ðíɟi-wat** ‘levar.PL’ || PMAG ***-waT**

[241] Não pode ter sido herdado do Proto-Tupi o termo PTG ***waraku** > Tenetehara **waraku** [Harrison and Harrison, 2013, 207–8]; Ka’apor **waraku** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 29]; Emérillon–Teko **walaku**piau-três-pintas (*Leporinus friderici*) [Cachine et al., 2020, 116]. Essa forma do Proto-Tupi–Guarani é um possível empréstimo de outra língua Tupi.

Munduruku **-dúj-<ó>wat** [Crofts, 1985, 31] ∼ **-dújú-wat** ‘levar’ [Gomes, 2006, 104, 130, 148, 194, 241]
Sateré-Mawé **-wat** [Ribeiro, 2010, 71] || PTG ***-jaᴛ** > Kawaiwete **-jat** ‘ficar perto, encostar-se, grudar’ [Weiss, 2005, 34]; Parintintin **-jar**encostar-se até ficar bem perto [Betts, 1981, 65]; Guarasugwe **-ða** ‘estar colado, preso’ [Ramirez et al., 2017, 471]; Tapiete **-mbo-ya**ficar com ciúmes, **-mo-mbo-ya** ‘colar, fazer grudar’ [González, 2005, 341]; Guarani Paraguaio **-ja** ‘aproximar-se, grudar’ [Cervin and Arce, 2009, 167]; Mbyá **-ja**ligar-se, grudar, atracar-se; poder caber [Dooley, 2006, 60]; Tupi Antigo **-mo-îar-a** ‘pregar, colar; encurralar’ [Lemos Barbosa, 1951, 94]; Apyãwa **-xãt** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]

Rodrigues 2007: 193 (PT ***wat**) || Nikulin and Andrade 2020: 298 (PTpr ***waᴛ-**)

***-waᴛ** ‘deixar’

TUPARIKÉM: ***-waᴛ** > PTpr ***-waᴛ**
(?) Makurap **-w<i>at** [Braga, 2005, 203] || PCTpr ***-waᴛ** > Wayoró **-ngwat** [Nogueira, 2019, 54]; Tupari **-wat** [Alves, 2004, 266]
ORIENTAL: ***-waᴛ** > PMu ***-(î)waᴛ** || PMAG ***-(ce)waᴛ**
Munduruku **-íwat** [Crofts, 1985, xii, 294]
PTG ***-ɾejaᴛ** ‘deixar’ > Kawaiwete **-rejat** [Weiss, 2005, 21]; Parintintin **-rejar** [Betts, 1981, 44]; Siriono **-recha / -ndecha** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 60]; Guarasugwe **-réða** [Ramirez et al., 2017, 464]; Gwarayu **-reya** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-reya** [González, 2005, 319]; Guarani Paraguaio **-reja** [Cervin and Arce, 2009, 581]; Mbyá **-reja** [Dooley, 2006, 31]; Tupi Antigo **-reîar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 54]; Kamaiurá **-rejat** [Seki, 2000, 366]; Apyãwa **-rexãt** ‘não achar bom’ [Waraxowoo’i Maurício Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Tenetehara **-rezar** [Harrison and Harrison, 2013, 214]; Ka’apor **-<h>ijar**[a] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 77]; Emérillon–Teko **-<∅>edzat**[b] [Cachine et al., 2020, 42]

[a] Em Ka’apor, o antigo marcador da 3ª pessoa foi fossilizado como parte do tema.
[b] Em Emérillon–Teko, o antigo marcador da 3ª pessoa foi fossilizado como parte do tema.

***wa(ː)tɨ** ‘lua’

TUPARIKÉM: ***wati** > PA ***ɒti**
Karitiana **oti** [Landin, 2005, 22]; Arikém **/ɒti/**: ‹ątí›$_{N}$, ‹oti›$_{BF}$
ORIENTAL: ***wa(ː)tɨ** > PMu ***watʃí** || PMAG ***wa(ː)tɨ**

Munduruku **waxi** (dialeto do Amazonas) [Santos, 2013, 71]; Kuruaya **wadí** [Costa, 2002, 99]
Sateré-Mawé **waty** [Ribeiro, 2010, 93], **wãty** [Silva, 2010, 318] || Aweti **taty** [Sabino, 2016, 58] || PTG ***jaci*** > Kawaiwete **jay** [Weiss, 2005, 35]; Parintintin **jahy** [Betts, 1981, 64]; Siriono **nyasi** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 52]; Guarasugwe **ðáhi** [Ramirez et al., 2017, 471]; Gwarayu **yasɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **yasɨ** [González, 2005, 373]; Guarani Paraguaio **jasy** [Cervin and Arce, 2009, 168]; Mbyá **jaxy** [Dooley, 2006, 63]; Tupi Antigo **îasy** [Lemos Barbosa, 1951, 75]; Kamaiurá **jay** [Seki, 2000, 458]; Apyãwa **xay** **/tʃãɨ/** [Almeida et al., 1983, 86]; Suruí-Aikewara **sahy** [Lopes, 2014, 487]; Tenetehara **zahy** [Harrison and Harrison, 2013, 228]; Ka'apor **jahy** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 113], Emérillon–Tekodzaɨ [Cachine et al., 2020, 26]

Mello 2000: 166 (PTG ***jatʃɨ***) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***kʷaatɨ***) || Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ***watɨ***) || Carvalho 2022: 110 (PTG ***jatʃɨ***)

---

*-wãT 'ir rápido'

TUPARIKÉM: ***-wãT*** > PTpr ***-wãT***
PCTpr ***-wãT*** > Tupari **-wan** 'ir (a um lugar próximo)' [Singerman, 2018a, 126]
ORIENTAL: ***-wãT*** > PMAG ***-wãT*** 'correr'
Aweti **-tan** [Sabino, 2016, 56] || PTG ***-jãT*** > Kawaiwete **-jan** [Weiss, 2005, 33]; Parintintin **-nhan** [Betts, 1981, 104]; Siriono **-chä** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 37]; Guarasugwe **-ðán<ɨ>** [Ramirez et al., 2017, 472]; Gwarayu **-ña** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-ñan<i>** [González, 2005, 344]; Guarani Paraguaio **-ñan<i>** [Estigarribia, 2020, 204]; Mbyá **-nha** [Dooley, 2006, 122]; Tupi Antigo **-nhana** [Lemos Barbosa, 1951, 107]; Kamaiurá **-jan** [Seki, 2000, 458]; Suruí-Aikewara **-son** [Lopes, 2014, 507]; Tenetehara **-zàn** [Harrison and Harrison, 2013, 187]; Ka'apor **-jan** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 58]; Emérillon–Teko **-nan** [Cachine et al., 2020, 77]

Mello 2000: 165 (PTG ***jan***)

---

*wãʔẽ 'panela'

TUPARIKÉM: ***wãẽ*** > PTpr ***wãẽ***
PCTpr ***wãʔẽ*** > Wayoró **ngwãẽ** [Nogueira et al., 2021, 100]; Tupari **wãẽ<tóp'a>** [Alves, 2004, 264]; Sakurabiat **ngwã'ẽ** (dialetos Guaratira e Siokweriat: **kwã'ẽ**) [Costa, 2020, 156–7]; Akuntsu **/kʷaʔẽ/** [Aragon, 2014, 43]
RAMA-PURU: ***waʔẽ***

Karo **ma'ẽ**[a] [Gabas Jr, 1999, 170]

[a]O desenvolvimento de ***w** para **m** em Karo aparenta ser irregular.

ORIENTAL: ***waʔẽ** > PJ ***waʔẽ́** || PMAG ***wãʔẽ**

Yudjá **wa'ẽ́** [Fargetti, 2001, 296]; Xipaya **wa'ẽ-**: ‹waï má›$_{\text{argila de olaria}}$N [Nimuendajú, 2013, 212]

Sateré-Mawé **wa'ã**[a] [Ribeiro, 2010, 92] || Aweti **ta'ẽ** 'panela'[b] || PTG ***jãʔẽ** > Parintintin **nhae-tiĝ** 'lata para carregar água', **nhae-'um** 'barro usado para fazer potes' [Betts, 1981, 103--4]; Guarasugwe **ðéʔe**[c] [Ramirez et al., 2017, 464]; Gwarayu **ña'ë** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ña'ë** 'barro' [González, 2005, 343]; Guarani Paraguaio **ña'ẽ** [Cervin and Arce, 2009, 189]; Tupi Antigo **nhaẽ** 'prato, vaso' [Lemos Barbosa, 1951, 107]; Kamaiurá **ja'ẽ** [Seki, 2000, 457]; Apyãwa **xa'ẽ** [Praça, 2007, 59]; Suruí-Aikewara **ita-sa'e** [Lopes, 2014, 471] | PTG ***jaʔẽ-pepo** 'panela (com asa)'[d] > Kawaiwete **jaapepo** [Weiss, 2005, 33]; Parintintin **nhaepepo** [Betts, 1981, 103]; Tapiete **yapepo** [González, 2005, 372]; Guarani Paraguaio **japepo** ∼ **ña'ẽpepo** [Cervin and Arce, 2009, 168, 618]; Mbyá **japepo** [Dooley, 2006, 61]; Tupi Antigo **nhaẽpepo** 'vaso de asa' [Lemos Barbosa, 1951, 107]; Kamaiurá **ja'ẽpepo** ∼ **ja'apepo** 'caldeirão' [Seki, 2000, 377, 457]; Tenetehara **zapepo** [Harrison and Harrison, 2013, 231] | PTG ***jãʔẽ-mbeᴘ** 'panela (achatada)'[e] > Kawaiwete **jaamep** 'tacho' [Weiss, 2005, 33]; Parintintin **nhaembev** 'bacia ou forno no qual a farinha é torrada' [Betts, 1981, 103]; Guarani Paraguaio **ña'embe** [Cervin and Arce, 2009, 189]; Tupi Antigo **nhaẽbeb-a** [Lemos Barbosa, 1951, 107]; Apyãwa **xa'ẽmem-on-a** 'panela de barro' [Andrade, 2019, 94]; Suruí-Aikewara **saimew** 'panela de barro' [Lopes, 2014, 467] | PTG ***jãʔẽ<ʔõ>** > Parintintin **nha'e'õ** 'pote de barro' [Betts, 1981, 103]; Siriono **ñiö**[f] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 55] | PTG ***jãʔẽ-ʔũᴘ** 'barro para fazer potes'[g] > Parintintin **nhae'um** [Betts, 1981, 104]; Gwarayu **ñaɨ'ü** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ña'ë'ö** 'prato' [González, 2005, 343]; Guarani Paraguaio **ñai'ũ** [Cervin and Arce, 2009, 618]; Mbyá **nhae'ỹ** ∼ **nhae'ũ** [Dooley, 2006, 122]; Tupi Antigo **nhauum-a** [Lemos Barbosa, 1951, 108]; Apyãwa **xai'om** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Suruí-Aikewara **sa'i'um** [Lopes, 2014, 487]

[a]A mudança PMAG ***ãʔẽ** > Sateré-Mawé **ãʔã** poderia ser regular, pois é observada também em PMAG ***-kãʔẽ** > Sateré-Mawé **-ka'ã** 'assado' [Corrêa-da Silva, 2010, 411].

[b]A assimilação vocálica nos compostos **ta'a-pytã** 'suporte de panela' [Sabino, 2016, 100], **ta'ã-pyti** 'panela' [Franchetto et al., 2011] parece ser irregular, à diferença do Sateré-Mawé.

[c]O reflexo Guarasugwe apresenta harmonia vocálica regressiva, a qual aparenta ser irregular.

[d]Os reflexos em diversas línguas apresentam uma assimilação progressiva da vogal da primeira sílaba (Kawaiwete, opcionalmente Kamaiurá) ou mesmo uma queda irregular da segunda sílaba (Tapiete, Mbyá, opcionalmente Guarani Paraguaio, Tenetehara). A queda da oclusiva glotal em Kawaiwete e Parintintin também é irregular.

[e]Os reflexos em diversas línguas apresentam uma assimilação progressiva da vogal da primeira sílaba (Kawaiwete) ou um alçamento irregular da vogal da segunda sílaba (Suruí–Aikewara). A queda da oclusiva glotal em Kawaiwete e Parintintin também é irregular.

[f]O reflexo Siriono apresenta uma contração irregular das primeiras duas sílabas.

[g]Os reflexos em diversas línguas apresentam um alçamento irregular da vogal da segunda sílaba (Guarani Paraguaio, Apyãwa, Suruí–Aikewara), em alguns casos acompanhada de centralização (Gwarayu) ou assimilação total à vogal da sílaba seguinte (Tupi Antigo). A perda de arredondamento na sílaba final em Mbyá (documentada na fala antiga) também é irregular.

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr *βãẽkɨt ‘bacia’) || Mello 2000: 166 (PTG *ja?ẽ-pepo ‘panela de barro’) || Rodrigues 2005: 39 (PT *wa?ẽ) || Rodrigues 2007: 193 (PT *wa?ẽ) || Nikulin and Andrade 2020: 300 (PTpr *wãẽ)

---

*-we- ‘reflexivo’

RAMA-PURU: *-we-
Karo -pe- / -be- / -we-[a] [Gabas Jr, 1999, 67–9]

[a]O alomorfe -be- ocorre após aproximantes ou vogais não arredondadas, já o alomorfe -we- ocorre após vogais arredondadas. O desenvolvimento de *w para p / b em Karo aparenta ser regular diante da vogal e.

MONDÉ: *-wé-
Suruí-Paiter -wé- [Bontkes, 1978, 18]; Cinta Larga -we- em -we-kupukaa ‘fechado’ [Cinta Larga, 2015, 50]; Zoró -we- [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 122, 125]; Gavião -wé- [Moore, 1984, 240]

ORIENTAL: *-we- > PMu *-we- || PMAG *-we-
Munduruku -(j)e-we-[a] [Crofts, 1985, 187–8]
Sateré-Mawé -we- [Franceschini, 1999, 223] || Aweti -te- [Borella, 2000, 135, 148–50] || PTG *-je- > Kawaiwete -je- [Weiss, 2005, 35]; Parintintin -ji / -nhi- [Betts, 1981, 67]; Siriono -chi- / -nyi- / -ñi- [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 15]; Guarasugwe -ðe- / -ð- [Ramirez et al., 2017, 440–1, 444]; Gwarayu -ye- / -ñe- [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -yɨ- / -yu- / -ñɨ- / -ñu- / -y- / -ñ- / -i-[b] [González, 2005, 174–90]; Guarani Paraguaio -je- [Cervin and Arce, 2009, 169]; Mbyá -je- [Dooley, 2006, 63–4]; Tupi Antigo -îe- / -nhe- [Lemos Barbosa, 1951, 186]; Kamaiurá je- [Seki, 2000, 279–81]; Apyãwa -xe- [Almeida et al., 1983, 40–1]; Suruí-Aikewara -se- [Lopes, 2014, 95]; Tenetehara -ze- [Harrison and Harrison, 2013, 235]; Ka’apor -je- em alguns verbos, como -<je>kok ‘inclinar-se’[c] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 115]; Emérillon–Teko -dze-/ -dje- / -ne-reflexivo, recíproco[d] [Rose, 2003, 348–51]

[a]O elemento -(j)e- é um morfema separado, analisado por Gomes [2007] como um marcador da voz média.

[b]Em Tapiete, os antigos prefixos reflexivo (*-je- e recíproco (*-je-) se fundiram. Seu reflexo apresenta, na terceira pessoa e na primeira pessoa exclusiva, os alomorfes -yɨ- / -yu- / -ñɨ- / -ñu- diante de consoantes (com alomorfia condicionada pela nasalidade do tema e harmonia vocálica regressiva desencadeada pela vogal u), -y- / -ñ- diante de vogais em temas da classe II, ao passo que -i- ocorre diante dos temas cujo segmento inicial é y ou ñ. Após prefixos agentivos da primeira pessoa do singular (a-) ou primeira pessoa inclusiva (ya- / ña-), ocorre o alomorfe -i-. Na segunda pessoa, o marcador reflexivo/recíproco não é discernível.

[c]O prefixo em questão não é mais produtivo em Ka’apor, tendo sido substituído por -ju- (antigo marcador recíproco).

[d]O alomorfe -dje- ocorre após o prefixo da 1ª pessoa do plural si-. O alomorfe -ne- foi documentado apenas no verbo -ne-nãng ‘sair em grupo’.

Jensen 1998: 593 (PTG *je-) || Rodrigues 2007: 193 (PT *we-)

---

*wekẽ-ʔa ∼ *weŋẽ-ʔa, *wekẽ- ∼ *weŋẽ- ‘armadilha’

TUPARIKÉM: *wekẽ(-ʔa) ∼ *weŋẽ(-ʔa) > PTpr *wekẽ(-ʔa) ∼ *weŋẽ(-ʔa)
PCTpr *wekẽ(-ʔa) ∼ *weŋẽ(-ʔa) > Tupari wekẽ’a ‘covo’ (forma retirada de [Rodrigues, 2002, 290], mas não encontrada nas fontes primárias)
ORIENTAL: *weke-ʔa ∼ *weŋge-ʔa, *weke- ∼ *weŋge- > PMAG *weke-ʔa ∼ *weŋge-ʔa, *weke- ∼ *weŋge-
Aweti ti’a ‘armadilha de pesca’[a] [Franchetto et al., 2011] || PTG *jekeʔa ‘armadilha de pesca’ > Kawaiwete jesi’a ‘armadilha para pegar peixe (cesta cônica feita de inajá)’ [Weiss, 2005, 42]; Tupi Antigo îekeá ‘covo’ [Lemos Barbosa, 1951, 78]; Kamaiurá jeki’a [Franchetto et al., 2011]; Apyãwa xeke’ã ‘armadilha para pesca (feita de talo de buriti)’ [Yrywaxã Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Tenetehara zeke’a ‘armadilha de pesca (feita de varas trançadas de tucum)’ [Harrison and Harrison, 2013, 235] | PTG *jekeʔiᴘ > Kawaiwete jesi’yp ‘armadilha para pegar peixe (feita de varas)’ [Weiss, 2005, 42]; Apyãwa xeke’yw-a ‘barragem para pesca, pari’ [Yrywaxã Tapirapé, 2024, comunicação pessoal] | PTG *jekeʔi > Kawaiwete jesi’i ‘armadilha (que tampa um buraco, por exemplo, de tatu)’ [Weiss, 2005, 42]; Gwarayu yukie’i ‘armadilha de pesca’ [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo îekeí [Lemos Barbosa, 1951, 78]; Kamaiurá jeke’i-huku [Franchetto et al., 2011]

[a] O reflexo Aweti apresenta uma haplologia inesperada.

*-we(ː)ᴘ ‘subir’

KEPKIRIWAT: #-wi-[242]
(?) Kepkiriwat ‹viamon›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *-we(ː)ᴘ > PTpr *-weᴘ || PA *-hæːᴘ ‘amanhecer’
PCTpr *-weᴘ[a] > Wayoró -ngwep [Nogueira et al., 2021, 103]; Sakurabiat -kwep [Galucio, 2001, 51, 243]; Akuntsu /-kʷɛᴘ/ [Aragon, 2014, 151] Karitiana -haap ‘amanhecer’ [Rocha, 2011, 209]; Arikém /-(h)æ(ː)ᴘ/: ‹apouá›$_{BF}$ | Arikém /ŋɒ i-hæᴘ/ ‘manhã’: ‹ṅgą̊ ihab›$_{N}$

[a] O Tupari possui um verbo semelhante com o mesmo significado, documentado como -ewíi em Alves [2004, 170] e como -wi’ip em Singerman [2018a, 126]. Talvez este esteja relacionado à forma Kepkiriwat dada nesta etimologia.

MONDÉ: *-weᴘ ‘inchar’
Suruí-Paiter -web-á [Bontkes, 1978, 18]; Gavião -vév [Gavião, 2019, 125]

[242] Não está claro se este item pertence à etimologia em questão, pois pouco se sabe sobre a morfofonologia do Kepkiriwat.

ORIENTAL: ***-we(ː)ᴘ** > PMAG ***-we(ː)ᴘ**
Aweti **-tep** [Reiter, 2011, 205]

Nikulin and Andrade 2020: 299 (PTpr ***weᴘ-**)

***wetʲɨk** ‘batata doce’

KEPKIRIWAT: **#etiᴋ**
(?) Kepkiriwat ‹étim›$_{BF}$
RAMA-PURU: ***wetiᴋ**
Karo **peʔtik**[a] [Keppi and Gomide, 2016, 34–5]
Puruborá **witik<a>**: ‹witiká’›$_{KG}$ [Koch-Grünberg, 1932, 44]

[a]O desenvolvimento de ***w** para **p** em Karo aparenta ser regular diante da vogal **e**.

MONDÉ: ***wètɪ́ᴋ-ʔa**[243]
Suruí-Paiter **watxíhg̃a** [Bontkes, 1978, 18] ∼ **watíg̃ ah** [Suruí, 2018, 15] ∼ **watxĩg̃ ’a** [Iteor Suruí, 2020, 38]; Salamãy **/tĩᴋʔa/**[a]; Zoró **wetinga** [Lacerda, 2013, 296]; Gavião **vitɪ̰hgà** [Gavião, 2019, 32]; Aruá **/βĩtĩᴋʔa/** [Galucio et al., 2015, 272]

[a]A perda da sílaba inicial em Salamãy é inesperada.

ORIENTAL: ***wetʲɨᴋ** > PMu ***wětʃik-** || PMAG ***wetʲɨᴋ**
Munduruku **wexík-**; Kuruaya **wedik-** [Picanço, 2019, 136]
Aweti **tezyk** [Sabino, 2016, 108] || PTG ***jetɨk** > Kawaiwete **jetyk** [Weiss, 2005, 42]; Parintintin **jityg** [Betts, 1981, 69]; Siriono **ñiti** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 55]; Guarasugwe **ðéti** [Ramirez et al., 2017, 475]; Gwarayu **yetɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **yetɨ** [González, 2005, 374]; Guarani Paraguaio **jety** [Cervin and Arce, 2009, 172]; Mbyá **jety** [Dooley, 2006, 68]; Tupi Antigo **îetyk-a** [Lemos Barbosa, 1951, 78]; Kamaiurá **jetyk** [Seki, 2000, 368, 430]; Apyãwa **xetyk** [Tapirapé, 2019, 120–1]; Suruí-Aikewara **setyg** [Lopes, 2014, 487]; Tenetehara **zytyk**[a] [Harrison and Harrison, 2013, 240]; Ka’apor **jytyk**[b] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 118]; Emérillon–Teko **dzetɨk** [Cachine et al., 2020, 36]

[a]A assimilação vocálica em Tenetehara é irregular.
[b]A assimilação vocálica em Tenetehara é irregular.

Mello 2000: 168 (PTG ***jitɨk**) || Rodrigues 2005: 41 (PT ***wetʲɨk**) || Rodrigues 2007: 193 (PT ***wetʲɨk**) || Picanço 2019: 136 (PMu ***wétʃik-**) || Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ***wetɨᴋ**)

---

[243]A vogal da sílaba inicial apresenta reflexos inesperados, tendo sofrido um abaixamento em Suruí-Paiter (compare-se o desenvolvimento da sequência ***e…ɨ** em PT ***-mẽpɨᴛ** ‘filho ou sobrinho sororal (de mulher)’) e um alçamento em Gavião e Aruá (compare-se o desenvolvimento da sequência ***e…ɨ** em PT ***ewɨᴛ** ‘mel’). Em Salamãy, a sílaba inicial inteira foi irregularmente perdida. Desconhece-se a fonte da nasalidade no reflexo Mondé.

*wẽjiaᴘ $\overset{?}{\sim}$ *wãjiaᴘ[244] ‘jenipapo’

TUPARIKÉM: ***wẽjiaᴘ** > PTpr ***wẽjiaᴘ**[245]
Makurap **mẽxap** ‘pintura’ [Braga, 2005, 191] ∼ **mẽxaap** ‘jenipapo’ [Galucio et al., 2015, 266]
ORIENTAL: ***wẽjiaᴘ** $\overset{?}{\sim}$ ***wãjiaᴘ** > PJ ***mãʃiap-á**[246] || PMu ***wẽnĩap-ʔa** $\overset{?}{\sim}$ ***wãnĩap-ʔa**[247] || PMAG ***wẽćiaᴘ** $\overset{?}{\sim}$ ***wãćiaᴘ**

[244]Os reflexos Makurap e Aweti apontam para a reconstrução de ***ẽ**. Os reflexos na língua Munduruku, em Sateré-Mawé e nas línguas Tupi–Guarani apontam para a reconstrução de ***ã**. Os reflexos nas línguas Juruna não são informativos. O reflexo Kuruaya é, de qualquer forma, irregular.
[245]Do ponto de vista fonológico, seria possível incluir nesta etimologia PCTpr ***weðaᴘ** ‘tamanduá’ > Wayoró **ngwẽndap** [Nogueira et al., 2021, 93]; Sakurabiat **kwetap** [Galucio et al., 2024]; Akuntsu **/witaᴘ/** (com alçamento irregular da vogal na sílaba inicial) [Aragon, 2008, 36]. Porém a comparação é dificultada pela discrepância semântica.
[246]O reflexo nasal de PT ***w** nas línguas Juruna é inesperado.
[247]O reflexo ***n** de PT ***j** em Proto-Munduruku é irregular. As propriedades tonológicas deste item não podem ser reconstruídas com segurança.

Yudjá **maxiaha**[a] [Yudja, 2004, 67]; Xipaya **maxipá** ∼ **maxipá(-)pa**[b]: ‹mašipá ∼ mašipa pa›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 187, 240]
Munduruku **warẽmap-ʼa**[c]; Kuruaya **wínĩpà** [Picanço, 2019, 139] ∼ **unõpap**: ‹u̥nombáb›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 332][d]
Sateré-Mawé **wãhõp**[e] [Ribeiro, 2010, 92] || Aweti **tentypap**[f] [Sabino, 2016, 49] || PTG ***jãndɨpaᴘ***[g] > Kawaiwete **janypap** [Weiss, 2005, 34]; Parintintin **nhandypav** [Betts, 1981, 105]; Siriono **ndia**[h] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 40]; Guarasugwe **ðanípa** [Ramirez et al., 2017, 472]; Tapiete **ñandɨpa** ‘tipo de planta (folhas amarelas, sem fruta)’ [González, 2005, 344]; Guarani Paraguaio **ñandypa** [Cervin and Arce, 2009, 619]; Tupi Antigo **janypab-a** [Lemos Barbosa, 1951, 74]; Kamaiurá **janypap** [Seki, 2000, 458]; Apyãwa **xanypãw-a** [Andrade, 2019, 88]; Suruí-Aikewara **sanipaw**[i] [Lopes, 2014, 487]; Tenetehara **zanypaw** [Harrison and Harrison, 2013, 231]; Kaʼapor **jyndypa**[j] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 73]; Emérillon–Teko **dzãdupa**[k] [Cachine et al., 2020, 29] | PTG ***jãndɨpaʔβ-ɨᴘ*** ‘pé de genipapo’[l] > Siriono **ndiai**[m] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 40]; Guarasugwe **ðanipáʔi** [Ramirez et al., 2017, 472]; Kaʼapor **jandypaʼy** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 34]

[a] As propriedades tonológicas deste item não foram documentadas.
[b] O reflexo na língua Xipaya apresenta uma contração inesperada do encontro vocálico.
[c] O reflexo na língua Munduruku é irregular. Esperar-se-ia a forma ***werĩap-ʼa*** ou ***warĩap-ʼa***.
[d] O reflexo na língua Kuruaya é irregular. Esperar-se-ia a forma ***wenĩap(-ʼa)*** ou ***wanĩap(-ʼa)***.
[e] A contração de ***ia*** para **õ** em Sateré-Mawé é inesperada.
[f] O Aweti compartilha com o Proto-Tupi–Guarani um desenvolvimento irregular ***iaᴘ*** > **ypap**, possivelmente por contaminação com Aweti **-enty** ‘luz’ e **-pap** ‘todos’.
[g] O Proto-Tupi–Guarani compartilha com o Aweti um desenvolvimento irregular ***iaᴘ*** > ***ɨpaᴘ***, possivelmente por contaminação com PTG ***-jãndɨ*** ‘gordura, óleo’ e ***-paᴘ*** ‘acabar, morrer.PL’.
[h] A elisão da sílaba inicial nesta forma é irregular.
[i] O reflexo de PTG ***ɨ*** nesta forma é irregular.
[j] A assimilação vocálica na primeira silaba é aparentemente irregular.
[k] O reflexo arredondado da vogal da segunda sílaba é irregular.
[l] Formas como Apyãwa **xanypãwa ʼywa** [Yrywaxã Tapirapé, 2024, comunicação pessoal], Tenetehara **zanypaw ʼyw** [Harrison and Harrison, 2013, 230] representam uma formação nova, pois o reflexo de PTG ***ʔβ*** nessas línguas seria ***w***.
[m] A elisão da sílaba inicial nesta forma é irregular.

Mello 2000: 165 (PTG ***janɨpaβ***) || Picanço 2019: 139 (PMu ***wɨrĩm(-ap-ʔa)***)

---

wiᴛʔi ∼ ***wiᴛʔɨ*** ∼ ***wɨᴛʔi*** ∼ ***wɨᴛʔɨ*** ‘tipo de palmeira’

Tuparikém: ***wiᴛʔi*** ‘açaí’ > PTpr ***wiᴛʔi*** || PA ***iɾi***

Makurap **wiri**<**xa**> [Braga, 2005, 203] || PCTpr ***wiɪʔi***[a] > Wayoró **ngwiri** (dialeto Kupndiiriat: **wiri**) [Nogueira, 2019, 4]; Tupari **wít'i** [Alves, 2004, 268]; Sakurabiat **kwiri** [Costa, 2020, 133]; Akuntsu **/kʷiɾí/** [Aragon, 2014, 111]

Karitiana **irii** [Landin, 2005, 12] ∼ **iri** [Ciola, 2019, 132]; Arikém **/iri/**: ‹irí›$_{N}$

[a]O reflexo Tupari aponta para um acento inicial, já o reflexo Akuntsu aponta para um acento final.

RAMA-PURU: ***wiɾi-***

Puruborá **wiri-kap** 'inajá' [Soares et al., 2024]

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr ***gwit+'i***) || Nikulin and Andrade 2020: 300 (PTpr ***wiɪʔi***)

*-wĩ[248] 'matar'

TUPARIKÉM: ***wĩ*** > PTpr ***-mĩ*** $\overset{?}{\sim}$ ***-wĩ*** || PA ***-mĩ***

(?) PCTpr ***-mĩ***[a] > Tupari **-mĩ** 'apunhalar, espetar, ferroar, furar, picar' [Alves, 2004, 214]; Sakurabiat **-mĩ** 'matar (atirando)' [Galucio, 2001, 55]; Akuntsu **/-mĩ/** 'matar' [Aragon, 2014, 226]

Karitiana **-mĩ** 'bater' [Rocha, 2011, 34, 99]

[a]Não está claro se o reflexo nas línguas Tupari pertence à etimologia em questão, pois a forma esperada seria PCTpr ***-gʷĩ**.

RAMA-PURU: ***-wĩ***

Karo **-wĩ** [Gabas Jr, 1999, 60]

Puruborá **-wĩ** [Soares et al., 2024]

*wĩʔĩk 'saúva'

TUPARIKÉM: ***wĩʔĩk*** > PTpr ***wĩʔĩk*** || PA ***mĩːk***

Makurap **ming** [Braga, 2005, 192] || PCTpr ***wĩʔĩk*** > Wayoró **ngwing** [Nogueira, 2011, 45]; Tupari **wí'ĩk** 'tanajura' [Alves, 2004, 269]

Karitiana **mĩng**<**o**> [Landin, 2005, 16]; Arikém **/mĩːk-ɒ/**: ‹mbḯn̆ą̆›$_{N}$, ‹mĩ-hó›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***wĩk***

Puruborá **wĩk** [Soares et al., 2024]

ORIENTAL: ***wĩʔĩk***<**iʔa**> > PJ * || PMu ***wi̯ʃą̃***<**ðaj**> || PMAG *

Munduruku **wìxàdáy-'a**; Kuruaya **wixalaj** [Picanço, 2019, 139]

Sateré-Mawé **weg̃ki'a** [Ribeiro, 2010, 94] || Aweti **titi'ã** [Sabino, 2016, 128]

[248]As reconstruções alternativas, tais como *-wɨ̃ ∼ *-wĩc ∼ *-wɨ̃c, são descartadas à luz da existência de um provável cognato nas línguas Macro-Jê [Nikulin, 2023, 26].

Picanço 2019: 139 (PMu ***wiʃa̱ðaja**) || Nikulin and Andrade 2020: 300 (PTpr ***wĩʔĩʁ**)

***wɨ** ‘facão, machado de pedra’

TUPARIKÉM: ***wi(ː)** > PTpr ***wi(ː)** || PA ***hi**

Makurap **wii** [Braga, 1992, 38] || PCTpr ***wi(ː)** > Tupari **wi** [Alves, 2004, 268] ∼ **wì** [Singerman, 2018a, 369]; Sakurabiat **kwi** [Costa, 2020, 90]; Akuntsu **/kwi/** [Aragon, 2014, 167]

Karitiana **hi** ‘faca (termo antigo)’ [Landin, 2005, 11]; Arikém **/hi/** ‘machado de pedra’: ‹hi›$_{BF}$ | Karitiana **hi**<**kydyt**> ‘machado de pedra’ [Landin, 2005, 11] | Karitiana **hi epa** ‘machado (termo antigo)’ [Landin, 2005, 11] | Karitiana **hi ĩnã** ‘facão (termo antigo)’ [Landin, 2005, 11] | | Arikém **/hi-pæ/** ‘terçado’: ‹hi-pá›$_{N}$ | Arikém **/hi**<**kɒ̃ʀkɒ̃ʀ**>**-ɒ/** ‘machado’: ‹hi-kn̥kn̥ănă›$_{N}$ | Arikém **/hi**<**ʔitɒ**>**/** ‘faca’: ‹hi-íta›$_{N}$, ‹i-ita›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***wi(-ʔa)**

Puruborá **wi**<**a**> [Galucio, 2005, 181]

ORIENTAL: ***wɨ** > PMu ***ô-ʔa**[249] || PMAG ***wɨ**

Munduruku **ó’a** [Picanço, 2005, 87]; Kuruaya **u’a**: ‹u̱ã́›$_{N}$ [Nimuendajú, 1930, 323]

Aweti **ky** [Sabino, 2016, 56] || PTG ***jɨ** > Kawaiwete **jy** [Weiss, 2005, 46]; Parintintin **-jy** [Betts, 1981, 73]; Guarasugwe **ði** [Ramirez et al., 2017, 475]; Gwarayu **yɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **yɨ** [González, 2005, 374]; Guarani Paraguaio **jy**<**akangua**> [Cervin and Arce, 2009, 69]; Tupi Antigo **îy** [Lemos Barbosa, 1951, 81]; Kamaiurá **jy** [Seki, 2000, 414]; Apyãwa **xy** [Almeida et al., 1983, 87]; Suruí-Aikewara **sy**<**pew**> ‘enxada’ [Lopes, 2014, 490]; Tenetehara <**ita**>**zy** ∼ <**ta**>**zy**, **zy**<**apar**> ‘foice’ [Harrison and Harrison, 2013, 75, 239]; Ka’apor **ji** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 116]; Emérillon–Teko **djɨ** [Cachine et al., 2020, 25]

Moore and Galucio 1994: 132 (PTpr ***gwi**) || Mello 2000: 169 (PTG ***jɨ**) || Rodrigues 2007: 193–4 (PT ***wɨ**) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG ***k^{w}ɨ**) || Nikulin and Andrade 2020: 299 (PTpr ***wi**) || Nikulin and Carvalho 2022: 37 (PT ***wɨ**)

***wɨca**[250] ‘pedra’

TUPARIKÉM: ***wica** > PA ***icɒ**

[249] O desenvolvimento PT ***wɨ** > PMu ***o** não parece ser regular, mas um paralelo é visto em PT ***-wɰ̃ʀ** > Munduruku **-ő́m** ‘entrar’.

[250] A consoante inicial é perdida nas línguas Arikém (regularmente), Mondé (irregularmente) e Karo. A queda de ***w** em Karo poderia ser regular (veja-se desenvolvimento de PT ***wɨjã** $\overset{?}{\sim}$ ***ɨjã** $\overset{?}{\sim}$ ***wejã** $\overset{?}{\sim}$ ***weʔejã** ‘castanha-do-Pará’).

Karitiana **iso** ‘pedra para moer’ [Landin, 2005, 12]; Arikém **/icɒ(-ʔɒ)/**: ‹isoą̊ isąą̊›$_{N}$, ‹ixó›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***(w)ija(-ʔaʔ)**

Karo **iya ’a’** [Gabas Jr, 1999, 182]

MONDÉ: ***ìcáː(-ʔà)**[251] ‘pedra’, ***ìcá-gáᴘ** ‘areia’

Suruí-Paiter **ixáa** [Bontkes, 1978, 8] ∼ **ixaah** [Sinha and Sampaio, 2023, 132]; Salamãy **/ʃáʔa ∼ isáʔa/**; Cinta Larga **ixáá** [Sinha and Sampaio, 2023, 132]; Zoró **ixa** [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 126–7]; Gavião **ixía** [Gavião, 2019, 39]; Aruá **/caʔa/** [Galucio et al., 2015, 259] | Salamãy **/isá-gáᴘ/** [Galucio et al., 2015, 259]; Zoró **ixa-gap** [Lacerda, 2013, 283]; Gavião **ixágáp** [Gavião, 2019, 79]

ORIENTAL: ***wɨca** > PMu ***wĭta** ‘ralador’, **wĭta-ʔa** ‘pedra’ || PMAG ***wɨća**

Munduruku **witá** ‘ralador’, **witá-’a** ‘pedra’; Kuruaya **wíta-’a** [Picanço, 2019, 141]

Aweti **kyta** [Sabino, 2016, 73] || PTG ***jɨta**[a] > Kawaiwete **ita** [Weiss, 2005, 32]; Siriono **shɨta** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 62]; Guarasugwe **ɨ́ta**[ˈɨtʲa] [Ramirez et al., 2017, 471]; Gwarayu **ita** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **ita** [Cervin and Arce, 2009, 166]; Mbyá **ita / -’ita** [Dooley, 2006, 59]; Tupi Antigo **itá** [Lemos Barbosa, 1951, 70]; Kamaiurá **ita** [Seki, 2000, 457]; Apyãwa **itã** [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **ita** [Lopes, 2014, 471]; Tenetehara **ita** [Harrison and Harrison, 2013, 75]; Ka’apor **ita** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 111] | PTG ***jɨta-kuɾuᴘ** ‘cascalho’ > Kawaiwete **itakuruk**[b] [Weiss, 2005, 32]; Guarasugwe **ɨta kúru** [Ramirez et al., 2017, 471]; Gwarayu **ita kuruv-i**, **takuru**[c] ‘tipo de fogão’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **itakuru** ‘pedra áspera’, **takuru** ‘casa de cupim’,[d] **itakuruv-i** ‘cascalho’ [Cervin and Arce, 2009, 566, 664]; Tupi Antigo **itakurub-i** ‘pedregulho’ [Lemos Barbosa, 1951, 70]; Apyãwa **itakorow-a** ‘pedra de fogo (fogão tradicional)’ [Andrade, 2019, 96]; Emérillon–Teko **takulu**[e] ‘pedra, rocha, cascalho’ [Cachine et al., 2020, 98] | PTG ***jɨta**<**kɨ**>pedra de amolar > Kawaiwete **itaky** [Weiss, 2005, 32]; Parintintin **itaky** ‘pedra’ [Betts, 1981, 63]; Tapiete **yɨtakɨ** ‘pedra’ [González, 2005, 375]; Guarani Paraguaio **itaky** [Cervin and Arce, 2009, 166]; Tupi Antigo **itaky** [Lemos Barbosa, 1951, 71]; Suruí-Aikewara **itaky** [Lopes, 2014, 471]

[a] A sequência átona ***jɨ** fundiu-se com ***i** em quase todas as línguas contemporâneas, com a exceção do Tapiete.

[b] O reflexo da coda em Kawaiwete é irregular.

[c] Nesta forma a apócope da vogal inicial é irregular.

[d] A apócope da vogal inicial em Guarani Paraguaio é irregular.

[e] A apócope da vogal inicial em Emérillon–Teko é irregular.

Mello 2000: 163--4 (PTG ***ita**) || Rodrigues 2007: 177 (PT ***wita**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***wíta-ʔa**) || Nikulin and Carvalho 2022: 37 (PT ***wɨca**)

[251] A vogal inicial é irregularmente perdida em Aruá e, opcionalmente, Salamãy.

*wɨjã ⁇ *ɨjã ⁇ *wejã ⁇ *weʔejã[252] ‘castanha-do-Pará’

TUPARIKÉM: *wĩɲ̃ã > PA *mĩɲɒ̃
Karitiana **miĵo** [Ciola, 2020, 4]; Arikém **/mĩɲɒ̃/**: ‹miṅyą̊›| Arikém **/mĩɲɒ̃-ʔeᴘ-ɒ/** ‘castanheira’: ‹miṅyą̊-ḗbą̆›N
RAMA-PURU: *ijã
Karo **iyã** [Gabas Jr, 1999, 15]
ORIENTAL: *wɨjã ⁇ *ɨjã ⁇ *wejã ⁇ *weʔejã > PJ *ɨi̯ã || PMu *wěðã<j> || PMAG *wejã ⁇ *weʔejã
Yudjá **elã** [Galucio et al., 2015, 263]; Xipaya **iyā́** [Fargetti and Rodrigues, 2008, 560]
Munduruku **wenū́y**; Kuruaya **wélãj** [Picanço, 2019, 137]
Sateré-Mawé **we’eĵa** [Ribeiro, 2010, 94] || PTG *jã > Parintintin **nha-’ĩ** ‘polpa da noz de castanha’ [Betts, 1981, 104]; Suruí-Aikewara **so** [Lopes, 2014, 489]

Mello 2000: 166 (PTG *jã) || Picanço 2019: 137 (PMu *wéðã<j>)

*wɨ-ƙɯᴘ[253] ‘cabo de machado’

TUPARIKÉM: *wi-ƙɨᴘ > PTpr *wi-kɨᴘ
PCTpr *wi-kɨᴘ > Tupari **wi kup** [Alves, 2004, 205]
ORIENTAL: *wɨʔɨᴘ > PMAG *wɨʔɨᴘ
Sateré-Mawé **-wy’yp** ‘cabo’[a] [Ribeiro, 2010, 95] || PTG *jɨʔɨᴘcabo de machado; arco-íris[b] > Guarasugwe **ðíʔi** ‘cabo de machado’ [Ramirez et al., 2017, 475]; Tupi Antigo **îyyb-a** ‘cabo de machado’ [Lemos Barbosa, 1951, 81]; Apyãwa **xy’yw-a** [Waraxowoo’i Maurício Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Tenetehara **<ita>zy’yw**cabo de machado [Harrison and Harrison, 2013, 75, 84]

[a] Em Sateré-Mawé, o nome em questão foi reanalisado como relacional e pode se referir a cabos, por exemplo, de remos.

[b] Em várias línguas Tupi–Guarani, o reflexo é homófono do termo para ‘arco-íris’, reconstruído como Proto-Mawé-Guarani *weːʔɨᴘ > Sateré-Mawé **wē’yp** [Ribeiro, 2010, 94]; Aweti **te’yp** [Sabino, 2016, 56]; Kawaiwete **je’yp** [Weiss, 2005, 42]; Apyãwa **xe’yw<o>** [Waraxowoo’i Maurício Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]. A assimilação irregular no termo para ‘arco-íris’ ocorrem em Guarasugwe **ðiʔí<ʔai>** [Ramirez et al., 2017, 475]; Tapiete **yɨ’ɨ<i>** [González, 2005, 375]; Guarani Paraguaio **jy’y** [Cervin and Arce, 2009, 20]; Tupi Antigo **îyyb-a** [Lemos Barbosa, 1951, 81].

[252] Os reflexos nas línguas Arikém apontam para *wɨjã, os reflexos em Karo e nas línguas Juruna para *ɨjã, os reflexos nas línguas Munduruku para *wejã, o reflexo em Sateré-Mawé para *weʔejã, já os reflexos nas línguas Tupi–Guarani apontam para *wVjã. A queda de *w em Karo poderia ser regular (veja-se desenvolvimento de PT *wɨca ‘pedra’).

[253] Trata-se de um composto de PT *wɨ ‘facão, machado de pedra’ e *(-)ƙɯᴘ ‘árvore, pau; classificador para objetos compridos como árvore’.

*-wɨP ‘assado, cozido’

TUPARIKÉM: *-wɨP > PA *-wɨP
Karitiana -hip ‘assar’ [Landin, 2005, 11], ‘cozinhar (com caldo)’ [Rocha, 2011, 209]; Arikém /mbʉð-ɒ-hip-ɒp-ɒ/ ‘frigideira’: ‹burohípapa›$_{N}$
RAMA-PURU: *-wɨP
Karo -wip [Gabas Jr, 1999, 17]
ORIENTAL: *-wɨP > PJ *-<u>wɨp-u || PMu *-wip || PMAG *-wɨP
Yudjá -uh-u ‘pronto’ [Fargetti, 2001, 78]; Xipaya -uwïh-ú [Nimuendajú, 2013, 250], i-wïp-á ‘comida cozida’ [Nimuendajú, 2013, 218]
Munduruku -wíp [Crofts, 1985, 104]
Sateré-Mawé -wyp ‘cozido’ [Ribeiro, 2010, 63] || Aweti o-kyp ‘cozido’ [Meira and Drude, 2015, 292] || PTG *-jɨP > Kawaiwete -jyp ‘assado’ [Weiss, 2005, 47]; Parintintin -jyv ‘bem cozido’ [Betts, 1981, 73]; Siriono u-chi ‘cozido’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 65]; Guarasugwe -ði [Ramirez et al., 2017, 475]; Gwarayu -yɨ ‘cozido’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete o-yɨ [González, 2005, 347]; Guarani Paraguaio -jy [Cervin and Arce, 2009, 173, 684]; Mbyá -jy ‘cozido’ [Dooley, 2006, 77]; Tupi Antigo -îyb-a [Lemos Barbosa, 1951, 81]; Apyãwa -xyp [Yrywaxã Tapirapé, 2024, comunicação pessoal]; Tenetehara causativo -mu-zyw ‘assar’ [Harrison and Harrison, 2013, 171]; Ka’apor -jy [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 140]; Emérillon–Teko -dju[a] [Cachine et al., 2020, 25]

[a] O desenvolvimento da vogal em Emérillon–Teko é irregular.

Mello 2000: 169 (PTG *jɨβ) || Rodrigues 2007: 194 (PT *wɨp) || Meira and Drude 2015: 292 (PMAG *kʷɨp) || Nikulin and Carvalho 2022: 37 (PT *wɨP)

*wo(ː)[254] ‘espinho’

KEPKIRIWAT: #-o<k>
Kepkiriwat ‹ôc›$_{BF}$
TUPARIKÉM: *wo(ː) > PTpr *wo(ː) || PA *hʉ(ː)
PCTpr *ɯo(ː) > Wayoró ngoo [Nogueira et al., 2021, 94]; Sakurabiat ko ‘anzol’, ko-nĩ ‘espinho’ [Galucio et al., 2024]; Akuntsu /(-)ko/ ‘anzol’ [Aragon, 2014, 149–50]
Karitiana hy ‘pau com espinhos’ [Landin, 2005, 11] ∼ hyy [Everett, 2006, 93]; Arikém /hʉː/: ‹hʉ̰̄›$_{N}$, ‹h’ú›$_{BF}$
ORIENTAL: *wu > PMu *o[255] || PMAG *wu

[254] Os reflexos Wayoró e Arikém sugerem a reconstrução de uma vogal longa. Em Sakurabiat e Sateré-Mawé, foi atestada uma vogal curta. Em Karitiana, foram documentadas ambas as formas.
[255] As propriedades tonológicas deste item são desconhecidas.

Kuruaya **oo**: ‹óo (sehr offen)›$_{ES}$ [Snethlage, 1932, 77] ∼ **oj** [Silva, 2009, 46] Sateré-Mawé **hu** [Ribeiro, 2010, 59] || PTG ***ju** > Kawaiwete **ju** [Weiss, 2005, 44]; Parintintin **ju**<**hu**> [Betts, 1981, 71]; Siriono **nyu** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 54]; Guarasugwe **ðu** [Ramirez et al., 2017, 476]; Gwarayu **yu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **yu** ‘espinho, chifre, tear’ [González, 2005, 376]; Guarani Paraguaio **ju** ‘agulha’ [Cervin and Arce, 2009, 172]; Mbyá **ju**<**u**> [Dooley, 2006, 76]; Tupi Antigo **îu** [Lemos Barbosa, 1951, 79]; Apyãwa **xo** [Almeida et al., 1983, 8]; Suruí-Aikewara **su** [Lopes, 2014, 490]; Tenetehara **xu** [Harrison and Harrison, 2013, 220]; Ka’apor **ju** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 116]

Mello 2000: 168 (PTG ***ju**) || Rodrigues 2007: 194 (PT ***wu**) || Nikulin and Andrade 2020: 299 (PTpr ***wo(:)**)

***-woᴘ** ‘vermelho, maduro’

KEPKIRIWAT: **#ʃ-oᴘ-**

Kepkiriwat ‹amiãn xupirará›$_{BF}$ ‘onça parda’

TUPARIKÉM: ***-woᴘ** > PTpr ***-woᴘ**

Makurap **-wop** ‘vermelho’ [Braga, 1992, 55] || PCTpr ***-ɯoᴘ** > Wayoró **-ngop** ‘vermelho’ [Nogueira et al., 2021, 105]; Tupari **-op** ‘vermelho’ [Alves, 2004, 250]; Sakurabiat **-kop** [Costa, 2020, 100]; Akuntsu **/-kop/** [Aragon, 2014, 239]

RAMA-PURU: ***-woᴘ**

Karo **-up** ‘vermelho’ [Gabas Jr, 1999, 49]

Puruborá **-wâp** [Galucio et al., 2015, 260]

MONDÉ: ***-wóːᴘ**

Suruí-Paiter **-ób** [Bontkes, 1978, 14]; Salamãy **/-βóːᴘ/** ‘vermelho’ [Galucio et al., 2015, 260]; Zoró **-wup** [da Silva Zoró, 2018, 195]; Gavião **-vóhv** ‘vermelho’ [Gavião, 2019, 125]; Salamãy **/-βóːᴘ/** ‘vermelho’ [Galucio et al., 2015, 260]

ORIENTAL: ***-wuᴘ** > PJ ***up-a** ‘maduro’ || PMu ***-op** ‘maduro’ || PMAG ***-wuᴘ**

Yudjá **upa** [Fargetti, 2001, 281–3]; Xipaya **upá** [Rodrigues, 1995, 68] ∼ úpa [Nimuendajú, 2013, 270]
Munduruku **-op** [Crofts, 1985, 99]
Sateré-Mawé **-hup** ‘vermelho’ [Ribeiro, 2010, 62] || Aweti **-tup** ‘amarelo’ [Sabino, 2016, 102] || PTG ***-juᴘ** ‘amarelo’ > Kawaiwete **-jup** ‘amarelo, claro, pálido, maduro’ [Weiss, 2005, 45]; Parintintin **-juv(-uhu)** ‘gente com pele branca; pessoa amarela, com febre ou anemia’ [Betts, 1981, 73]; Siriono **-cho**[a] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 39]; Gwarayu **-yu** ‘amarelo, esbranquiçado, pálido’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **<i>yu** [González, 2005, 322]; Guarani Paraguaio **-<sa’y>ju** [Cervin and Arce, 2009, 201], **tovy-ju / -rovy-ju** ‘verde amarelado’ [Estigarribia, 2020, 298]; Mbyá **-ju** [Dooley, 2006, 75]; Tupi Antigo **-îub-a** ‘amarelo, louro’ [Lemos Barbosa, 1951, 79]; Kamaiurá **-jup** [Seki, 2000, 459]; Apyãwa **-xop** [Andrade, 2019, 103]; Tenetehara **-zu**amarelo, louro [Harrison and Harrison, 2013, 80]; Ka’apor **-ju** (sufixo) [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 56]; Emérillon–Teko **-dju** ‘cozido (por exemplo, tucupi); manchado (por exemplo, pele)’ [Cachine et al., 2020, 25] | PTG ***-ʔa-juᴘ** ‘maduro (fruta amarela)’ > Parintintin **-ajuv** [Betts, 1981, 25]; Guarasugwe **-ʔáðu** ‘maduro’ [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **-ayu** ‘maduro’ [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-aju** ‘maduro’ [Cervin and Arce, 2009, 152]; Mbyá **-aju** ∼ **-’aju** ‘maduro’ [Dooley, 2006, 7]; Tupi Antigo **-aîub-a** [Lemos Barbosa, 1951, 25]; Apyãwa **-’ãxop** ‘maduro’ [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Tenetehara **-azu** [Harrison and Harrison, 2013, 54]

[a] O reflexo da vogal em Siriono é inesperado.

Mello 2000: 151, 168 (PTG ***juβ** ‘amarelo’, ***ajuβ** ‘maduro’) || Rodrigues 2007: 172 (PT ***wup**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***kʷup**) || Nikulin and Andrade 2020: 299 (PTpr ***woᴘ**)

*-woᴛ ‘pescoço’

Tuparikém: ***-woᴛ** > PA ***-hɯt-ɒ**
Karitiana **-hyt-o** [Landin, 2005, 12]
Rama-Puru: ***-woᴛ**
Karo **-ot ká’** [Galucio et al., 2015, 255]
Mondé: ***-oᴛ**[256]
Aruá **oᴛ**: ‹utɔS [Snethlage, 2015, 745]
Oriental: ***-wuᴛ** > PMAG ***-wuᴛ**

[256] As propriedades tonológicas deste étimo são desconhecidas. A reconstrução Proto-Mondé é válida apenas sob a condição de a forma Aruá ser herdada do Proto-Tupi. Caso o dado Aruá seja um empréstimo do Makurap, a reconstrução Proto-Mondé deverá ser descartada.

PTG *-juᴛ > Kawaiwete -jut [Weiss, 2005, 46]; Parintintin -jur [Betts, 1981, 72]; Siriono -chu<kuënga> 'base do pescoço' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 39]; Gwarayu -yur<a> 'pescoço, nuca' [Danielsen et al., 2019]; Apyãwa -xot [Almeida et al., 1983, 87]; Suruí-Aikewara -sur-a [Lopes, 2014, 471] | PTG *-ʔa-juᴛ > Kawaiwete -ajut [Weiss, 2005, 5]; Siriono -achu [Priest and Priest, 1985, 8]; Guarasugwe -áɨ[a] 'pescoço, garganta', -aðu<ráhi> 'nuca' [Ramirez et al., 2017, 459, 460]; Gwarayu -ayu [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -<y>ayu [González, 2005, 367]; Guarani Paraguaio -ajúr<a> [Cervin and Arce, 2009, 152]; Tupi Antigo -aîur-a [Lemos Barbosa, 1951, 25]; Kamaiurá -'ajut [Seki, 2000, 401, 454]; Tenetehara LOC -azur<omo>, (?) -azu-'yw 'pescoço' [Harrison and Harrison, 2013, 54] | PTG *-juɾ<upɨ> 'nuca' > Parintintin -jurupy [Betts, 1981, 72]; Siriono -churui [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 39]; Ka'apor -jurupy 'pescoço' [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 45] | PTG *-ʔa-juɾ<upɨ> 'nuca, talo' > Gwarayu -ayurupɨ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete <t>airupɨ / -airupɨ 'nuca' [González, 2005, 360, 403]; Tupi Antigo -aîurupy 'talo, cachaço' [Lemos Barbosa, 1951, 35]; Apyãwa -axoripy[b] 'parte central superior das costas' [Almeida et al., 1983, 80]

[a] A perda da vogal final em Guarasugwe é irregular.
[b] O reflexo i de PTG *u é irregular.

Mello 2000: 169 (PTG *jur) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG *kʷut)

*-woᴛ-ƙɨᴘ[257] 'pescoço'

TUPARIKÉM: *-woᴛƙɨᴘ > PTpr *-woᴛkɨᴘ || PA *-hʉᴛʔeᴘ

Makurap -wotkup [Braga, 2005, 204] || PCTpr *-ɰoᴛkɨᴘ > Wayoró -ngotkup [Nogueira et al., 2021, 96]; Tupari -otkúp [Alves, 2004, 227]; Sakurabiat -kotkup [Galucio et al., 2015, 255] (dialeto Siokweriat: -kutkup [Aragon, 2014, 310]); Akuntsu /-pɨᴛkɨᴘ/[a] [Aragon, 2014, 71]

Arikém /-hʉᴛʔeᴘ/: ‹u-dḗbḁ›N, ‹hut'évo›BF

[a] O reflexo na língua Akuntsu é irregular.

ORIENTAL: *-wuᴛʔɨᴘ > PMAG *-wuᴛʔɨᴘ

Sateré-Mawé -hut'yp [Ribeiro, 2010, 90] || Aweti -tur'yp [Sabino, 2016, 49, 61]

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr *gwotkɨp) || Nikulin and Andrade 2020: 299 (PTpr *woᴛ-kɨᴘ)

[257] Trata-se de um composto de PT *-woᴛ 'pescoço' e *-ƙɨᴘ 'árvore, pau; classificador para objetos compridos como árvore'. Aruá oᴛkɨᴘ 'nuca': ‹ūtküb›S [Snethlage, 2015, 745] não pode ser um reflexo desta forma, pois o reflexo de PT *ƙ nessa língua é zero. Trata-se de um possível empréstimo das línguas Tupari.

*(-)woɾa ‘música’

TUPARIKÉM: *-woɾa > PTpr *-woɾa
Makurap -wora-pi ‘boca’, -wora-wik ‘gritar’ [Braga, 2005, 196, 204] || PCTpr *-ɯoɾa > Wayoró -ngora [Nogueira, 2019, 69–70]; Sakurabiat -kora: ‹i-kuragwagea› ‘vamos cantar’ [Hanke et al., 1958, 213]
RAMA-PURU: *woɾa
Karo óra [Gabas Jr, 1999, 19]

Nikulin and Andrade 2020: 299 (PTpr *wora ‘som, fala’)

*-wõ ‘animal de criação’

TUPARIKÉM: *-wõ > PTpr *-wõ
PCTpr *-ɯõ > Wayoró -ngõ [Nogueira et al., 2021, 92]; Tupari -õ<ákit> [Alves, 2004, 228]; Sakurabiat -ngõ [Galucio, 2001, 33]
ORIENTAL: *-wũ > PMu *-ő∼hő
Munduruku -őhő [Picanço, 2005, 82, 104, 110, 112]

Nikulin and Andrade 2020: 300 (PTpr *wõ)

*-wɯc ‘sair’

TUPARIKÉM: *-wɨc > PA *-hec
Karitiana -hej [Rocha, 2011, 209]
RAMA-PURU: *-wɨc
Karo -wûy [Gabas Jr, 1999, 59]
Puruborá -wy [Galucio, 2005, 181]
ORIENTAL: *-wɨc $\overset{?}{\sim}$ *-wɨ[258] > PJ *-wɨ ‘chegar’
Yudjá -wï [Fargetti, 2001, 141, 204]; Xipaya -wĩ [Rodrigues, 1995, 21]

*wɯcã ‘concha, caracol’

KEPKIRIWAT: #-wɨɲã

[258] Não está claro se a perda irregular da coda palatal ocorreu na história independente do Proto-Juruna ou na história do Proto-Tupi Oriental.

Kepkiriwat ‹jambá-uê-nhã›$_{R}$ ‘colar de concha’

TUPARIKÉM: ***wĩcã*** > PTpr ***wĩcã*** $\overset{?}{\sim}$ ***ĩcã*** || PA ***mẽcõ***

(?) PCTpr ***wĩɲã*** $\overset{?}{\sim}$ ***ĩɲã***[a] > Wayoró **ũyã-pe** [Nogueira et al., 2021, 95]; Tupari **uyã** (forma retirada de Rodrigues 2002, mas não encontrada nas fontes primárias)

Arikém **/mẽsõ/**: ‹mixon›$_{BF}$

[a] O reflexo esperado seria PCTpr ***wĩɲã**, compatível com o relexo Tupari mas não com o dado Wayoró, em que o reflexo esperado seria ***ngũyã-pe**.

ORIENTAL: ***wĩcã*** > PMAG ***wĩćã***

Aweti **kytã** [Kamaiurá, 2012, 43] || PTG ***jĩtã*** > Kawaiwete **itã** [Weiss, 2005, 32]; Parintintin **itã** ‘contas feitas de um tipo de caracol’ [Betts, 1981, 63]; Siriono **shɨtä** (fala masculina), **ɨtä** (fala feminina) [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 62]; Guarasugwe **ítä** [ˈɨtʲə] [Ramirez et al., 2017, 471]; Gwarayu **ïta** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **itã** [Cervin and Arce, 2009, 166]; Mbyá **itã / -’itã** [Dooley, 2006, 59]; Tupi Antigo **itã** [Lemos Barbosa, 1951, 70]; Kamaiurá **itã** [Kamaiurá, 2012, 43]; Apyãwa **itỹ** [Yrywaxã Tapirapé, 2022, comunicação pessoal]; Suruí-Aikewara **ito<ku’o>** [Lopes, 2014, 472]

Moore and Galucio 1994: 134 (PTpr ***ĩỹã**) || Mello 2000: 164 (PTG ***itã**) || Rodrigues 2007: 177 (PT ***witã**) || Nikulin and Carvalho 2022: 37 (PT ***wɯcjã**)

-wũɯp ‘entrar’

TUPARIKÉM: ***-wĩp*** > PTpr ***-wĩp*** || PA ***-mẽp***

Makurap **-mum** [Braga, 2005, 226] || PCTpr ***-wĩp*** > Wayoró **-ngũ-ã** [Nogueira, 2011, 41]

Karitiana **-mem** [Storto, 1999, 26]

ORIENTAL: ***-wĩp*** > PMu ***-ɔ̃̂m***[259]

Munduruku **-ɔ́m** [Picanço, 2005, 29]; Kuruaya **-um-um** ‘ele entrou’ [Costa, 1998, 20]

Nikulin and Andrade 2020: 300 (PTpr ***wĩ-**)

[259] O desenvolvimento PT ***wũ*** > Munduruku **õ** não parece ser regular, mas um paralelo é visto em PT ***wɨ*** > Munduruku **ó-’a** ‘machado’.

*-ʔa ‘cabeça, fruta’

KEPKIRIWAT: #kɨP-(ʔ)a ‘fruto’, #-(ʔ)a<kãɲã> ‘cabeça’
Kepkiriwat ‹quebáa›$_{BF}$ ‘fruto’, ‹acánha›$_{BF}$ ‘cabeça’, ‹acánha-óp›$_{BF}$ ‘cabelo’, ‹acánha-camán›$_{BF}$ ‘crânio’, ‹oacaiatimon›$_{BF}$ ‘dor de cabeça’

TUPARIKÉM: *-ʔa > PTpr *-ʔa || PA *-ʔɒ
Makurap -a<kare> ‘cabeça’ [Braga, 2005, 181] || PCTpr *-ʔa > Wayoró -<dj>a [Nogueira et al., 2021, 94, 96]; Tupari –’a ‘fruta’ [Alves, 2004, 274]; Sakurabiat -’a ‘fruta’ [Costa, 2020, 93]; Akuntsu /-ʔa/ ‘fruta’ [Aragon, 2008, 30]
Karitiana -’o [Landin, 2005, 8, 19]; Arikém /-ʔɒ/ ‘cabeça’: ‹u-a̰›$_{N}$, ‹ó›$_{BF}$

RAMA-PURU: *-ʔa
Karo -’a’ ‘fruta; classificador para objetos redondos’ [Gabas Jr, 1999, 164, 166–7]
Puruborá -’a ‘fruta’, -a<xã> ‘cabeça’ [Galucio, 2005, 167, 168]

MONDÉ: *-ʔà ‘classificador para objetos redondos’, (?) *-á<ndár> ‘cabeça’
Suruí-Paiter -’a [Iteor Suruí, 2020, 35]; Salamãy /-ʔa(ː)/ [Galucio et al., 2015, 252, 262, 263]; Cinta Larga -aa [Cinta Larga, 2015, 55]; Zoró -a [Galucio et al., 2015, 252, 264]; Gavião -’à [Gavião, 2019, 60–5]; Aruá /-ʔa/ [Galucio et al., 2015, 252, 255, 262, 263] | Suruí-Paiter -ánár [Bontkes, 1978, 2] ∼ -ánáhr [Iteor Suruí, 2020, 26]; Salamãy /-adát-ʔa ∼ -ấdátʔa/ [Galucio et al., 2015, 254]; Cinta Larga -andat [Meer, 1982, 58]; Zoró -andat [Gavião, 2015, 28]; Gavião -ádáhr [Gavião, 2019, 71]; Aruá /-ádáᴛ/ [Galucio et al., 2015, 254]

ORIENTAL: *ʔa > PJ *ʔa ‘fruta’, *-ʔa-kɨ́ ‘crânio’ || PMu *-ʔa || PMAG *-ʔa ‘fruta, cabeça (em compostos)’, *-ʔa-kãᴋ ‘cabeça’

Yudjá **-’á** [Fargetti, 2001, 293]; Xipaya **ipa i-’a**: ‹ipá iá›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 240] | Xipaya **-akĩ**: ‹akĩ›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 240]
Munduruku **-’a**; Kuruaya **-’a** [Picanço, 2019, 136]
Sateré-Mawé **-’a** ‘fruta, cabeça (em compostos)’ | **-’akaɡ̃** ‘cabeça’ [Ribeiro, 2010, 48, 63, 64] || Aweti **-’a** ‘fruta’ | **-’a<put>** ‘cabeça’ [Sabino, 2016, 96, 99] || PTG **-ʔa** ‘fruta, cabeça’ > Kawaiwete **-’a** [Weiss, 2005, 1]; Parintintin **-’a** ‘frutificar’, **-a-** ‘cabeça (em compostos)’ [Betts, 1981, 21]; Siriono **-a** ‘fruta’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 33]; Gwarayu **-’a** ‘fruta’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-’a** ‘fruta’ [González, 2005, 321]; Guarani Paraguaio **-’a** (em compostos) [Cervin and Arce, 2009, 151]; Mbyá **-’a** ‘fruta’ [Dooley, 2006, 3]; Tupi Antigo **-a** ‘fruta, grão, semente, glande; mano, caro (companheiro ou amigo); cabeça (em compostos)’ [Lemos Barbosa, 1951, 19]; Kamaiurá **-’a** ‘fruta’ [Seki, 2000, 419]; Apyãwa **-’ã** ‘fruta’ [Almeida et al., 1983, 82]; Suruí-Aikewara **-’a** ‘fruta’ [Lopes, 2014, 477]; Tenetehara **-’a** ‘fruta’ [Harrison and Harrison, 2013, 82]; Ka’apor **-’a** ‘fruta’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 31]; Emérillon–Teko **-’a** ‘fruta, grão’ [Cachine et al., 2020, 122] | PTG ***-ʔã-kãʁ** ‘cabeça’ > Kawaiwete **-akang** [Weiss, 2005, 5]; Parintintin **-akaɡ̃** [Betts, 1981, 25]; Siriono **-äki** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 34]; Gwarayu **-akä** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-anka** [González, 2005, 309]; Guarani Paraguaio **-akã** [Cervin and Arce, 2009, 525]; Mbyá **-akã** [Dooley, 2006, 7]; Tupi Antigo **-akang-a** [Lemos Barbosa, 1951, 21]; Kamaiurá **-(’)akang** [Seki, 2000, 428, 455]; Apyãwa **-akyg-a** [Almeida et al., 1983, 79]; Tenetehara **-àkàg** [Harrison and Harrison, 2013, 46]; Ka’apor **-akang** [Caldas, 2009, 193] ∼ **-ankã** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 44]; Emérillon–Teko **-akãng** [Cachine et al., 2020, 4] | PTG ***-ʔã-pĩʇ** ‘cabeça raspada, raspar cabeça’ > Kawaiwete **-apin** ‘crânio; semente’ [Weiss, 2005, 11]; Parintintin **-apin** ‘crânio; semente’ [Betts, 1981, 33]; Siriono **-aɨ** ‘semente’ [Priest and Priest, 1985, 8]; Guarasugwe **-ápɨ**[a] ∼ **-äpɨ̨ɲ<e>** ‘cabeça’ [Ramirez et al., 2017, 461]; Gwarayu **-apï** ‘cortar cabelo’ [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<ñ>ampi** ‘raspar’ [González, 2005, 343]; Guarani Paraguaio **-apĩ** ‘pele do prepúcio’, **-<ñ>apĩ** ‘raspar’ [Cervin and Arce, 2009, 154, 620]; Mbyá **-apĩ** ‘pedacinho de alguma coisa sólida, grânulo’ [Dooley, 2006, 14]; Tupi Antigo **-apin-a** ‘raspado, pelado (cabeça, tope, grão); raspar a cabeça’ [Lemos Barbosa, 1951, 31]; Kamaiurá **-’apin** ‘cabeça’ [Seki, 2000, 450]; Apyãwa **-apin-a** ‘cabeça’ [Almeida et al., 1983, 79]; Suruí-Aikewara **-apin-a** ‘cabeça’ [Lopes, 2014, 463]; Tenetehara **-<z>àpin** ‘raspar’, **-àpin** ‘raspado (em compostos)’ [Harrison and Harrison, 2013, 188, 203]; Emérillon–Teko **-<ts>apin** ‘raspar’ [Cachine et al., 2020, 109] | PTG ***ʔiˀβ-a** ‘fruta’ > Kawaiwete **y’wa** ‘fruta, castanha’ [Weiss, 2005, 119]; Parintintin **y’va** [Betts, 1981, 153]; Siriono **iba** ‘qualquer fruta, mas principalmente o coquino (*Pouteria bilocularis*)’ [Priest and Priest, 1985, 31]; Guarasugwe **(-)íwa** [Ramirez et al., 2017, 469]; Gwarayu **ɨva** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **yva** [Cervin and Arce, 2009, 206]; Tupi Antigo **ybá** [Lemos Barbosa, 1951, 160]; Suruí-Aikewara **ma’e-’ywa** [Lopes, 2014, 477]; Tenetehara **<ma>’ywa** [Harrison and Harrison, 2013, 107]; Ka’apor **-’ywa** [Caldas, 2009, 239], **ma’e-ywa** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 32]

[a] O reflexo **-ápɨ** em Guarasugwe é inesperado. A forma regular seria ***-ãpɨ**.

Mello 2000: 152, 154, 206, 209 (PTG ***ʔa** ‘fruto’, ***akaŋ** ‘cabeça’, ***apin** ‘raspar (a cabeça)’, ***iβ** ‘fruta’) || Rodrigues 2005: 38 (PT ***ʔa** ‘fruta’) || Rodrigues 2007: 186 (PT ***ʔa**) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG ***ʔa**) || Picanço 2019: 136 (PMu ***-ʔa**)

*-ʔa-tũʁ[260] ‘cérebro’

TUPARIKÉM: ***-ʔatĩʁ** > PTpr ***-ʔatĩʁ** ‘cabeça’
Makurap **-atum** ‘cabelo’ [Braga, 2005, 184] || PCTpr ***-ʔanĩʁ** > Tupari **–anúm** ‘cérebro, miolo’ [Alves, 2004, 146]; Sakurabiat **-anũp** [Galucio et al., 2015, 254]; Akuntsu **/-anãʁ/** [Aragon, 2014, 208]
ORIENTAL: ***-ʔãtĩʁ** > PJ ***-ʔanɨm-a**[261]
Yudjá **-anïma**[a] [Berto, 2013, 45]

[a] As propriedades tonológicas deste item não foram documentadas.

Nikulin and Andrade 2020: 288 (PTpr ***atĩʁ**)

*ʔaǩac ‘taperebá (*Spondias mombin*)’

TUPARIKÉM: ***ʔaǩac** > PTpr ***ʔa:c** || PA ***ɒkɒc**
Makurap **ax** [Braga, 2005, 185] || PCTpr ***ʔa:c** > Wayoró **aay** [Nogueira et al., 2021, 89]; Tupari **’ày** [Alves, 2004, 274]; Sakurabiat **aay** [Costa, 2020, 164]; Akuntsu **/ac/** [Aragon, 2014, 94, 163]
Karitiana **okoj** [Ciola, 2020, 22]
ORIENTAL: ***akac** > PJ ***akat-á** || PMu ***akăj-ʔa** || PMAG ***akac**
Yudjá **akatá** [Mondini, 2014, 122]; Xipaya **katá** [Nimuendajú, 2013, 240]
Munduruku **akay-’á**; Kuruaya **akáj-’a** [Picanço, 2019, 137]
Sateré-Mawé **akai** [Bustamante, 2009, 33] || PTG ***akaˀj<a>** > Parintintin **aka’ja** [Betts, 1981, 26]; Siriono **akiacha** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 34]; Guarasugwe **akáða** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **akaya** ‘ocorocillo (*Hexachlamys boliviana*)’ [Danielsen et al., 2019]; Tupi Antigo **akaîá** ∼ **kaîá**[a] [Lemos Barbosa, 1951, 21, 43]; Apyãwa **akaxã** [Tapirapé, 2019, 132]

[a] A variante **kaîá** do Tupi Antigo ---que deu origem a port. **cajá** (nome dado ao taperebá em algumas regiões do Brasil)--- apresenta uma elisão irregular da vogal inicial.

Mello 2000: 152 (PTG ***akaja**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***akáj-ʔa**)

[260] Claramente trata-se de um derivado de PT ***-ʔa** ‘cabeça, fruta’.
[261] As propriedades tonológicas deste item não podem ser reconstruídas.

*-ʔaoka[262] ‘matar, bater’

KEPKIRIWAT: #-auka
Kepkiriwat ‹augá›$_{BF}$
MONDÉ: *-àkà
Suruí-Paiter -aka [Bontkes, 1978, 1]; Salamãy /-aka/ [Galucio et al., 2015, 257]; Zoró -aka [Kapawandu Zoró and Camargos, 2019, 123]; Gavião -aka [Gavião, 2019, 135]; Aruá /-aka/ [Galucio et al., 2015, 257]
ORIENTAL: *-auka > PMu *-ǎoka ∼ *-aôka || PMAG *-(ʔ)auka
Munduruku -aóka; Kuruaya -aoka[a] [Picanço, 2019, 140]
Sateré-Mawé -’auka [Ribeiro, 2010, 52] || PTG *-<j>uka[b] > Kawaiwete -juka [Weiss, 2005, 45]; Parintintin -juka [Betts, 1981, 72]; Siriono -ɨkia [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 45]; Guarasugwe -ðúka [Ramirez et al., 2017, 476]; Gwarayu -yuka [Danielsen et al., 2019]; Tapiete -yuka [González, 2005, 376]; Guarani Paraguaio -juka [Cervin and Arce, 2009, 172]; Mbyá -juka [Dooley, 2006, 75]; Tupi Antigo -îuka [Lemos Barbosa, 1951, 79]; Kamaiurá -juka [Seki, 2000, 459]; Apyãwa -xokã [Almeida et al., 1983, 87]; Suruí-Aikewara -suka [Lopes, 2014, 507]; Tenetehara -zuka [Harrison and Harrison, 2013, 202]; Ka’apor -juk(w)a [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 116]; Emérillon–Teko -dzika ∼ -djika [Cachine et al., 2020, 40]

[a] A ausência de tom alto na primeira ou na segunda mora do reflexo Kuruaya é inesperada.
[b] Algumas línguas Tupi–Guarani apresentam reflexos de *-ika (Awa-Guajá, Siriono) ou de *-jika (Emérillon–Teko). O elemento PTG *-j- é um prefixo de 3ª pessoa fossilizado.

Mello 2000: 168 (PTG *juka) || Meira and Drude 2015: 293 (PMAG *k^{w}uka) || Picanço 2019: 140 (PMu *-aoka)

*-ʔapɨĸ[263] ‘sentar’

KEPKIRIWAT: #-apiĸ ‘descer’
Kepkiriwat ‹apicamon›$_{BF}$
ORIENTAL: *-apiĸ > PJ *-abík-ú || PMu *-ʔǎbik || PMAG *-ʔapɨĸ

[262] É possível que se trata de um derivado do verbo *-ka ∼ *-ǩa ‘quebrar’ (neste caso, a reconstrução deve ser atualizada para *-ka).
[263] Um termo parecido, porém incompatível com esta reconstrução, é documentado nas línguas Tuparikém (ver *-e-mbɨĸ ∼ *-e-mbiĸ ‘sentar’.

Yudjá **-abĭ́k-ú** [Fargetti, 2001, 298]; Xipaya **-bĭ́k-u** [Rodrigues, 1995, 168]
Munduruku **-àbík**; Kuruaya **-ábik** [Picanço, 2019, 142]
Sateré-Mawé **-'apyk** 'sentar, descer' [Ribeiro, 2010, 50] || Aweti **-apyk** (forma retirada de Rodrigues [2007, 183], mas não encontrada nas fontes primárias) || PTG ***-ʔapiʁ** > Kawaiwete **-apyk** [Weiss, 2005, 13]; Parintintin **-'apyg** [Betts, 1981, 35]; Siriono **-<ng>oi / -<k>oi** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 42]; Guarasugwe **-<w>ápi** [Ramirez et al., 2017, 500]; Gwarayu **-<gw>apɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<w>apɨ** [González, 2005, 369]; Guarani Paraguaio **-<gu>apy** [Cervin and Arce, 2009, 160]; Mbyá **-<gu>apy** [Dooley, 2006, 47]; Tupi Antigo **-<gû>apyk** [Lemos Barbosa, 1956, 95]; Kamaiurá **-'apyk** [Seki, 2000, 142]; Apyãwa **-apyk /-ãpiʁ/** [Almeida et al., 1983, 79]; Suruí-Aikewara **-apyg** [Lopes, 2014, 497]; Tenetehara **-apyk** [Harrison and Harrison, 2013, 207]; Ka'apor **-<w>apyk** [Caldas, 2009, 304]; Emérillon–Teko **-apɨk** [Cachine et al., 2020, 9]

Mello 2000: 155 (PTG ***apɨk**) || Rodrigues 2007: 183 (PT ***apˀɨk**) || Picanço 2019: 142 (PMu ***-(ʔ)ábik**) || Nikulin and Carvalho 2022: 27 (PT ***apiʁ**)

***-ʔatẽp**[264] 'chegar'

TUPARIKÉM: ***-atẽp** > PA ***-ɒtæ̃p**
Karitiana **-otãm** [Landin, 2005, 22]
RAMA-PURU: ***-atẽp**
Puruborá **-anẽm-ã** [Galucio, 2005, 185]
ORIENTAL: ***-ʔãtẽp** > PMu ***-ʔãɟẽm** || PMAG ***-ʔãtẽp**
Munduruku **-àjḗm**; Kuruaya **-ãnẽm** [Picanço, 2019, 137]
Aweti **-<to>tem** [Sabino, 2016, 28, 121, 185] || PTG ***-<w>aθẽp**[a] > Kawaiwete **-waem** [Weiss, 2005, 111]; Parintintin **-vahem** 'chegar e saltar da canoa' [Betts, 1981, 144]; Siriono **-nga(s)ë / -ka(s)ë**[b] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 41]; Guarasugwe **-wã́he** [Ramirez et al., 2017, 500]; Gwarayu **-ñe-gwäse** 'fugir' [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-wähë** [González, 2005, 369]; Guarani Paraguaio **-ɡuahẽ** [Cervin and Arce, 2009, 160]; Mbyá **-vaẽ** [Dooley, 2006, 185]; Tupi Antigo **-wasem-a** ∼ **-basem-a** 'chegar, (raro) achar' [Lemos Barbosa, 1951, 40, 64]; Kamaiurá **-je-waem** 'fugir' [Seki, 2000, 458]; Apyãwa **-waem** [Almeida et al., 1983, 84]; Suruí-Aikewara **-wahem** [Lopes, 2014, 496]; Ka'apor **-<m>ahem** 'perseguir, achar'[c] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 60]

[a] O elemento **w-** poderia ser um antigo prefixo de terceira pessoa ativa fossilizado à raiz.
[b] A variante sem **s** é totalmente irregular.
[c] Trata'se de um causativo fossilizado.

Mello 2000: 204 (PTG ***watʃem**) || Rodrigues 2007: 185 (PT ***acˀem**) || Picanço 2019: 137 (PMu ***-(ʔ)ájẽm**) || Carvalho 2022: 108 (PTG ***-watsẽm**)

[264] Claramente trata-se de um derivado de PT ***-tẽp** 'sair'.

*-ʔato ~ *-ʔatoʁ[265] ‘banhar’

TUPARIKÉM: ***-ato*** > PTpr ***-<j>ato*** || PA ***-ɒtɯ***
Makurap **-xato** [Braga, 2005, 205] || PCTpr ***-ato*** > Wayoró **-ato** [Nogueira et al., 2021, 102]; Tupari **-ató** [Alves, 2004, 158]; Sakurabiat **-aso** [Galucio, 2001, 70, 71, 73]; Akuntsu **/-atʃo/** [Aragon, 2014, 122]
Karitiana **-oty** [Landin, 2005, 22]
ORIENTAL: ***-atok*** > PMu ***-ʔaɟok*** || PMAG ***-atuʁ***
Munduruku **-àjók**; Kuruaya **-adok** [Picanço, 2019, 136]
Sateré-Mawé **-atuk** (forma retirada de Rodrigues [2007, 178], mas não encontrada nas fontes primárias) || Aweti **-atuk** [Sabino, 2016, 134] || PTG ***-<j>aθuʁ*** > Kawaiwete **-jauk** [Weiss, 2005, 34]; Parintintin **-jahug** [Betts, 1981, 64]; Siriono **-nyasu** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 52]; Guarasugwe **-ðáhu** [Ramirez et al., 2017, 471]; Gwarayu **-yasu** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-yahu** [González, 2005, 375]; Guarani Paraguaio **-jahu** [Cervin and Arce, 2009, 167]; Mbyá **-jau** [Dooley, 2006, 62]; Tupi Antigo **-îasuk-a** [Lemos Barbosa, 1951, 75]; Kamaiurá **-ja’uk**[a] [Seki, 2000, 457]; Apyãwa **-xaok** **/-tʃãoʁ/** [Almeida et al., 1983, 86]; Suruí-Aikewara **-sahug** [Lopes, 2014, 505]; Tenetehara **-zahak**[b] [Harrison and Harrison, 2013, 185]; Ka’apor **-jahuk** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 112]; Emérillon–Teko **-dzauk** [Cachine et al., 2020, 28] | PTG ***-mbo-aθuʁ***[c] > Kawaiwete **-muuk** [Weiss, 2005, 76]; Parintintin **-mbuhug** [Betts, 1981, 93]; Apyãwa **-mook** [Almeida et al., 1983, 83]

[a] A presença de uma oclusiva glotal no reflexo Kamaiurá é inesperada.
[b] A assimilação vocálica progressiva em Tenetehara é irregular.
[c] A maioria das línguas contemporâneas apresentam uma derivação causativa inovadora, mais regular, cujo étimo pode ser reconstruído como ***-mbo-jaθuʁ***: Siriono **-mbuchasu** [Priest and Priest, 1985, 100]; Guarasugwe **-muðáhu** [Ramirez et al., 2017, 471]; Tapiete **-mbɨyahu** [González, 2005, 372]; Guarani Paraguaio **-mbojahu** [Cervin and Arce, 2009, 605]; Mbyá **-mbojau** [Dooley, 2006, 62]; Tupi Antigo **-moîasuk-a** ~ **-moîasyk-a** [Lemos Barbosa, 1951, 94]; Tenetehara **-muzahak** [Harrison and Harrison, 2013, 169]; Ka’apor **-mujahuk** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 52]; Emérillon–Teko **-bodzauk** [Cachine et al., 2020, 18].

Mello 2000: 157 (PTG ***atʃuk***) || Rodrigues 2007: 178 (PT ***acuk***) || Picanço 2019: 136 (PMu ***-(ʔ)áɟok***) || Nikulin and Andrade 2020: 297 (PTpr ***jato***) || Carvalho 2022: 108 (PTG ***-jatsuk***)

*-ʔa-pɨ[266] ‘ouvido’

[265] As línguas Tuparikém apontam para a forma ***-ʔato***. As línguas Tupi Orientais apontam para a forma ***-ʔatoʁ***.
[266] Claramente trata’se de um derivado de PT ***-ʔa*** ‘cabeça, fruta’ e ***-pɨ*** ‘interior’.

KEPKIRIWAT: **#-api < kaᴘ >**
Kepkiriwat ‹uapicáp›$_{BF}$
TUPARIKÉM: ***-api** > PTpr ***-api**, ***-api < jeᴘ >** ‘orelha’, ***-api-kɨᴘ** ‘chifre, brinco’ || PA ***-ɒpi**
Makurap **-api** ‘ouvido’, **-apixeᴘ** ‘orelha’, **-apikup** ‘chifre; brinco’, **-api < weroi >** ‘brinco’, **-api < tet >** ‘pensar’ [Braga, 2005, 181] || PCTpr ***-api-** > Wayoró **-api < tngwat >** ‘esquecer’, **-api < tngwãn >** ‘pensar’ [Nogueira et al., 2021, 102]; Tupari **-apsi < kúm’e >** ‘ouvido’, **-apsí < rip’a >** ‘orelha’, **-apsí-’e** ‘escutar’ [Alves, 2004, 151–2]; Sakurabiat **-api < taka >** ‘pensar’ [Galucio, 2001, 84]; Akuntsu **/-api < nõᴘ > /** ‘ouvir’ [Aragon, 2014, 181] | PCTpr ***-api-ðeᴘ** ‘orelha’ > Wayoró **-apitep** [Nogueira et al., 2021, 96]; Sakurabiat **-apitep** [Galucio et al., 2015, 254]; Akuntsu **/-apitep/** [Aragon, 2014, 322] | PCTpr ***-api-kɨᴘ** ‘brinco’ > Tupari **-apsíkup** [Alves, 2004, 151]
Karitiana **-opi** ‘brinco’, **-opi-hok** ‘escutar’, **-opi < kĩj̃o >** ‘chifre’, **-opi < sop >** ‘escutar’, **-opi < risap >** ‘orelha’ [Landin, 2005, 21]; Arikém **/-ɒpi-kʉrʉ-mɒ̃-ɒᴘ/** ‘ouvido’: ‹ąpikuru-maábą̊›$_{N}$, ‹opicúru maaú›$_{BF}$
ORIENTAL: ***-ʔapɨ(-ca)** > PMAG ***-ʔapɨ < ća >**
Aweti **-’apyta-kwat** [Sabino, 2016, 27] || PTG ***-ʔapɨca** > Kawaiwete **-apya** [Weiss, 2005, 12]; Parintintin **-(’)apy(h)a** [Betts, 1981, 35]; Siriono **-isa** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 44]; Guarasugwe **-apíha** [Ramirez et al., 2017, 461]; Gwarayu **-apɨsa** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **< t > apɨsa** [González, 2005, 361]; Guarani Paraguaio **-apysa** [Cervin and Arce, 2009, 154]; Mbyá **-apyxa** [Dooley, 2006, 17]; Tupi Antigo **-apysa** [Lemos Barbosa, 1951, 33]; Kamaiurá **-’apya** [Seki, 2000, 404]; Apyãwa **-’apyã /-ʔãpiã/** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **-apya-kwar-a** [Lopes, 2014, 456]; Tenetehara **-apyha** ‘escutar’, **-apya-kwar** ‘ouvido’ [Harrison and Harrison, 2013, 51]; Ka’apor **-pya-kwar** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 111]; Emérillon–Teko **-apɨa** [Cachine et al., 2020, 8]

Moore and Galucio 1994: 133 (PTpr ***apikɨp** ‘chifre’) || Mello 2000: 155 (PTG ***apɨtsa** ‘ouvido’) || Rodrigues 2007: 174 (PT ***apɨ**) || Nikulin and Carvalho 2022: 27 (PT ***apɨ**) || Carvalho 2022: 109 (PTG ***apɨtʃa**)

***ʔãmãᴛ** ‘chuva’

KEPKIRIWAT: **#ãmãᴛ** ‘água’
Kepkiriwat ‹êma›$_{R}$, ‹aman›$_{BF}$
RAMA-PURU: ***amãᴛ**
Karo **amãn** [Gabas Jr, 1999, 168]
Puruborá **ãmãt** [Galucio, 2005, 170]
ORIENTAL: ***ʔãmãᴛ** > PJ ***amán-á** || PMAG ***ʔãmãᴛ**

Yudjá **amáná** [Fargetti, 2001, 122, 276]; Xipaya **mána** [Rodrigues, 1995, 87] Sateré-Mawé **<i>'aman** ~ **<ĵa>'aman** [Ribeiro, 2010, 63, 65] || Aweti **aman** [Sabino, 2016, 46, 102] || PTG ***ãmãT** > Kawaiwete **aman** [Weiss, 2005, 7]; Parintintin **aman / amand-** [Betts, 1981, 28]; Siriono **amä / amänd-** 'água' [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 34]; Guarasugwe **ắmä** [Ramirez et al., 2017, 460]; Gwarayu **amar** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ama / amand-** [González, 2005, 308]; Guarani Paraguaio **ama / amand-** [Cervin and Arce, 2009, 153]; Mbyá **amand<au>** 'chuva de pedra' [Dooley, 2006, 10]; Tupi Antigo **aman-a** [Lemos Barbosa, 1951, 26]; Kamaiurá **aman** [Seki, 2000, 376]; Apyãwa **amyn** [Almeida et al., 1983, 78]; Suruí-Aikewara **amon-a** [Lopes, 2014, 455]; Tenetehara **àmàn** [Harrison and Harrison, 2013, 20]; Ka'apor **aman** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 101]; Emérillon–Teko **aman** [Cachine et al., 2020, 6]

Mello 2000: 153 (PTG ***aman**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***ama(a)n**)

***-ʔãP** 'ficar em pé'

TUPARIKÉM: ***-ʔãP** > PTpr ***-ʔãP**
PCTpr ***-ʔãP** > Akuntsu **/-ãP/** 'auxiliar (em pé)' [Aragon, 2014, 207, 209]
RAMA-PURU: ***-ʔãP**
Karo **-'ãm<a>** 'subir' (forma retirada de Rodrigues [2007, 191], mas não encontrada nas fontes primárias)
Puruborá **-am-ã** 'subir, trepar' [Soares et al., 2024]
ORIENTAL: ***-ʔãP** > PMAG ***-ʔãP**

Sateré-Mawé **-’am** ‘subir’ [Ribeiro, 2010, 48] || Aweti **-’ãp-eju** [Sabino, 2016, 185] || PTG ***-ʔãᴘ** > Kawaiwete **-’am** [Weiss, 2005, 7]; Parintintin **-’am** [Betts, 1981, 28]; Gwarayu **-’ä**[a] [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **-’ã**[b] [Dooley, 2006, 3, 11]; Tupi Antigo **-am-a** [Lemos Barbosa, 1951, 26]; Kamaiurá **-’am** [Seki, 2000, 142, 381]; Apyãwa (gerúndio) **-’ym-a** [Almeida et al., 1983, 196]; Tenetehara **-’àm** ‘em pé (auxiliar)’ [Harrison and Harrison, 2013, 240]; Ka’apor **-’am** ‘em pé (auxiliar)’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 208] | PTG ***-<pũ>ʔãᴘ** ‘levantar’se’[c] > Kawaiwete **-fu’am** [Weiss, 2005, 29]; Parintintin **-po’am** [Betts, 1981, 123]; Siriono **-juä** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 46]; Guarasugwe **-púʔä** [Ramirez et al., 2017, 493]; Gwarayu **-pü’ä** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-pü’ä** [González, 2005, 353]; Guarani Paraguaio **-pu’ã** [Cervin and Arce, 2009, 654]; Mbyá **-pu’ã** [Dooley, 2006, 154]; Tupi Antigo **-puam-a** [Lemos Barbosa, 1951, 131]; Kamaiurá **-<u>hwam** [Seki, 2000, 381]; Apyãwa **-pa’ym** [Almeida et al., 1983, 38]; Suruí-Aikewara **-ku’om**[d] [Lopes, 2014, 499]; Tenetehara **-pu’àm** [Harrison and Harrison, 2013, 177]; Ka’apor **-pu’am** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 58]; Emérillon–Teko **-pa’am** ∼ **-po’am** [Cachine et al., 2020, 84] | PTG ***-ɾẽɾõ-ʔãᴘ / *-(ẽ)ɾõ-ʔãᴘ** ‘levantar junto consigo’ > Siriono **-nunua / -(u)nua** ‘usar roupa, ter em mãos (algo vertical)’ [Priest and Priest, 1985, 5]; Gwarayu **-no’ä** [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **-reno’ã / -(e)no’ã** (gerúndio **<h>eno’am-y**) [Dooley, 2006, 3, 36]; Tupi Antigo **-reroam-a / -(e)roama** [Lemos Barbosa, 1951, 139]; Kamaiurá **-(e)ro’am** [Seki, 2000, 381]; Apyãwa **-(e)ra’ym** [Andrade, 2019, 60] | PTG ***-mõ-ʔãᴘ**fazer ficar de pé, erguer, levantar > Kawaiwete **-mu’am** [Weiss, 2005, 73]; Siriono **-muä** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 51]; Gwarayu **-ye-mo’ä** ‘levantar (intransitivo)’ [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **-mo’ã** [Dooley, 2006, 117]; Tupi Antigo **-moam-a** [Lemos Barbosa, 1951, 90]; Kamaiurá **-mo’am** [Seki, 2000, 381] | PTG ***-pɨtã-ʔãᴘ** ‘ficar na ponta dos pés’ > Parintintin **-pyta’am** [Betts, 1981, 311]; Guarasugwe **-pitáʔä** [Ramirez et al., 2017, 490]; Gwarayu **-pɨta’ä** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-ñe-pyta’ã** [Cervin and Arce, 2009, 194]; Tupi Antigo **-pyteem-a** ∼ **-pytaam-a**[e] ‘aleijado que pisa com a ponta dos pés’ [Lemos Barbosa, 1951, 135]; Emérillon–Teko **-pɨta’am** [Cachine et al., 2020, 88]

[a] Na terceira pessoa, é usada a forma **-’äi** (antiga forma do indicativo II).

[b] A forma da terceira pessoa, **ho-’ã**, quase nunca se encontra. Em vez disso, é usado o verbo **-’aĩ** (antiga forma do indicativo II) e o gerúndio **-’am-y**.

[c] Algumas línguas–filhas, mesmo aquelas que não apresentam um abaixamento regular de ***ũ**, continuam a forma ***-põʔãᴘ** (Parintintin, Apyãwa, Emérillon–Teko, nesta última com uma variante irregular com assimilação total).

[d] O reflexo em Suruí-Aikewara apresenta uma mudança inesperada no ponto de articulação da consoante inicial. Note, entretanto, que a mudança ***pʷ** > **kw** é regular nessa língua. Podemos supor o percurso ***-pũʔãᴘ** > ***-pʷũʔãᴘ** > ***-kʷuʔɔm** > **-ku’om**.

[e] A variante **-pyteem-a** é irregular.

Mello 2000: 192 (PTG ***puʔam**) || Rodrigues 2007: 191 (PT ***ʔam**)

*-ʔãpɨ̃c ∼ *-ʔãpũc ‘nariz’

MONDÉ: ***-ámɨ̀ː(-ʔà)**
Suruí-Paiter **-amɨ́ɨ́ / -ámɨ̃ã**[a] [Meer, 1982, 50]; Salamãy **/-aβɨ̃ʔã/** [Galucio et al., 2015, 254]; Zoró **-ámii** [Galucio et al., 2015, 254]; Gavião **-amìh** [Gavião, 2019, 71]; Aruá **/-amɨ̃ː/**[b] [Galucio et al., 2015, 254]

[a]Meer [1982] classifica esta raiz como pertencente à subclasse IIb no que diz respeito a seu comportamento tonológico: o tom passa a ser alto após determinados índices de pessoa.

[b]A vogal central no reflexo Aruá é surpreendente. Sekelj [1948] documenta a forma da 1ª pessoa do singular como ‹umi›$_{TS}$.

ORIENTAL: ***-ʔãpɨ̃c** > PMAG ***-ʔãpɨ̃c**
(?) Sateré-Mawé **-ʾãpy**[a] [Ribeiro, 2010, 48] || Aweti **-ʾampỹj** [Sabino, 2016, 75–6] | **-ʾampỹj-kwat** ‘narina’ [Sabino, 2016, 96] | PTG ***-ʔãpɨ̃c** > Kawaiwete **-apỹi** [Weiss, 2005, 12]; Parintintin **-apynh** [Betts, 1981, 36]; Gwarayu **apɨ̈i**<**mbu**> ‘roncar, arquejar’, **-äpɨ̈**<**ta**> ‘focinho’ [Danielsen et al., 2019]; Mbyá **-apyĩ** ‘parte exterior de narina’ [Dooley, 2006, 16]; Tupi Antigo **-apynh-a** ‘ponta do nariz’ [Lemos Barbosa, 1951, 33]; Kamaiurá **-apỹj-a rahwa apit** ‘ponta do nariz’, **-ʾapỹj ty** ‘coriza’ [Seki, 2000, 398, 401]; Suruí-Aikewara **-apyj** ‘narina’ [Lopes, 2014, 456]; Ka’apor **-ampũi** ‘bico, nariz’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15, 44] | PTG ***-ʔãpɨ̃c-ŋgʷaᴛ** ‘narina’ > Kawaiwete **-apỹiwat** [Weiss, 2005, 13]; Parintintin **-apyingwar** [Betts, 1981, 35]; Siriono **-angia** [Priest and Priest, 1985, 23]; Gwarayu **-äpɨʾïngwar** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-apyngua** ‘focinho, narinas, nariz’ [Cervin and Arce, 2009, 154, 531]; Mbyá **-apyĩgua** [Dooley, 2006, 16]; Tupi Antigo **-apỹ(i)guar-a** [Lemos Barbosa, 1951, 33]; Kamaiurá **-ʾapỹjwat** [Seki, 2000, 401]; Apyãwa **-apỹĩwãr-a** [Almeida et al., 1983, 22, 79]; Tenetehara **-apygwar** [Harrison and Harrison, 2013, 51]; Ka’apor **-ampũi kwar** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 44]; Emérillon–Teko **-tsĩ-ãpĩngwat** [Cachine et al., 2020, 111]

[a]O reflexo Sateré-Mawé não é regular; esperar’se-ia ***-ʾapỹi**. Aparentemente se trata de uma contaminação de duas raízes originalmente diferentes: PT ***-jãpɨ** e ***-ʔãpɨ̃c** ∼ ***-ʔãpũc**.

Mello 2000: 155 (PTG ***apiwar** ‘narinas’) || Rodrigues 2007: 175 (PT ***ãpɨj**)

*ʔepɨ / *-jepɨ[267] ‘pagamento, preço’

TUPARIKÉM: ***(-)ʔepi** > PTpr ***(-)ʔepi**
PCTpr ***(-)ʔepi** > Tupari **-ʾepsi** [Singerman, 2018a, 86, 394]

[267]A forma absoluta é refletida apenas na língua Tupari, onde seu reflexo se comporta como relacional. Não está claro se a reanálise ocorreu em Proto-Tuparikém, Proto-Tupari, Proto-Tupari Nuclear, Proto-Wayoró–Tupari ou apenas na língua Tupari. A forma absoluta das línguas Tupi–Guarani (atestada em Gwarayu, Guarani Paraguaio, Tupi Antigo) é, inversamente, etimologicamente relacional.

ORIENTAL: ***-jepɨ*** > PMu ***-ðěi*** ∼ ***-ðeî***[268] || PMAG ***-cepɨ***
Munduruku **-deí** [Picanço, 2005, 102, 239]
Aweti **-epy** [Reiter, 2011, 341, 419] || PTG ***tepɨ / *-ɾepɨ*** > Kawaiwete **-repy** [Weiss, 2005, 24]; Guarasugwe **-répi** [Ramirez et al., 2017, 465]; Gwarayu **tepɨ / -repɨ<r> ∼ -rep<r>ɨ**[a], 3 **s-epɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **-<h>epɨ**[b] [González, 2005, 318]; Guarani Paraguaio **tepy / -repy** [Cervin and Arce, 2009, 445]; Mbyá **-repy** [Dooley, 2006, 36]; Tupi Antigo **tepy / -repy** [Lemos Barbosa, 1951, 37]; Kamaiurá **-repy** [Seki, 2000, 456]; Apyãwa **-repy** [Andrade, 2019, 104], **-<w>epy** 'pagar' [Almeida et al., 1983, 86]; Tenetehara **-re<i>py<r>**[c] [Harrison and Harrison, 2013, 34]; Ka'apor 3 **h-epy** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 87]; Emérillon–Teko **-lepɨ** [Cachine et al., 2020, 44]

[a] A forma **-repɨr ∼ -reprɨ** é irregular. Esperar'se-ia a forma ***-repɨ***.
[b] Em Tapiete, o antigo marcador da 3ª pessoa foi fossilizado como parte do tema.
[c] O reflexo Tenetehara é irregular. Esperar'se-ia a forma ***-repy***.

Mello 2000: 161 (PTG ***epɨ.R.***) || Rodrigues 2007: 174 (PT ***epɨ***) || Nikulin and Carvalho 2022: 29 (PT ***jepɨ***)

ʔẽ 'pilão'

TUPARIKÉM: ***ʔẽ(-ndɨ)*** > PTpr ***ʔẽ(-ndɨ)***
PCTpr ***(ʔ)ẽ<ndí>*** > Wayoró **endu** [Nogueira et al., 2021, 99]; Tupari **ẽsú<'a>** [Alves, 2004, 66]; Sakurabiat **ẽsu** [Costa, 2020, 161]
ORIENTAL: * > PJ ***ʔẽ<ʔã́>*** || PMu ***ʔẽ*** || PMAG ***ʔẽ<ku?a> / *ʔẽ-***

[268] A reconstrução de um tom indeterminado (***-ðei***) é impossível a luz de formas tais como t-eí-ʾít **é barato**, atestadas na língua Munduruku [Picanço, 2005, 29, 238].

Yudjá **’ẽ’ã́** [Fargetti, 2001, 73]; Xipaya **’ĩyã́** ‘almofariz’: ‹iñą́ ∼ íñā›$_{N}$ [Nimuendajú, 2013, 209]
Munduruku **’ẽ**; Kuruaya **’ẽ<txũ>** [Picanço, 2019, 141]
Sateré-Mawé **<w>eg̃ku’a** [Ribeiro, 2010, 94] ∼ **<w>ẽku’a** [Silva, 2010, 319] || Aweti **ẽku’a** [Franchetto et al., 2011] ∼ **ẽku’ã** [47]kamaiura2012 | **’e<’ypyzã>** ‘mão de pilão’ [Franchetto et al., 2011] || PTG ***ʔĩŋguʔa**[a] > Kawaiwete **yngu’a** [Weiss, 2005, 116]; Parintintin **yngu’a** [Betts, 1981, 149]; Siriono **mbua** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 36]; Guarasugwe **imúʔa** [Ramirez et al., 2017, 469]; Gwarayu **ɨmbu’a** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **angu’a** [González, 2005, 309]; Guarani Paraguaio **angu’a** [Cervin and Arce, 2009, 153]; Mbyá **angu’a / -’angu’a** [Dooley, 2006, 12]; Tupi Antigo **unguá** [Lemos Barbosa, 1951, 156]; Kamaiurá **ynu’ã** [Seki, 2000, 421]; Apyãwa **-’ino’ã** [Almeida et al., 1983, 22]; Suruí-Aikewara **inu’a** [Lopes, 2014, 466]; Tenetehara **ygu’a** [Harrison and Harrison, 2013, 220]; Ka’apor **ungu’a** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 98] ∼ **ingu’a** [Caldas, 2009, 214]; Emérillon–Teko **du’a** [Cachine et al., 2020, 23] | PTG ***ʔĩ<mbɨra>** ‘mão de pilão’[b] > Kawaiwete **ywyra** [Weiss, 2005, 122]; Kamaiurá **ymyra** [Franchetto et al., 2011] ∼ **ymyrã** [49, 52, 54]kamaiura2012; Apyãwa **-’ywyrã** ‘borduna, mão-de-pilão’ [Almeida et al., 1983, 22]; Suruí-Aikewara **ymyra** [Lopes, 2014, 551]; Ka’apor **myra<puk>** ‘pilão (deitado)’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 98]

[a] O reflexo em Proto-Tupi–Guarani apresenta uma mudança vocálica irregular, e os reflexos em línguas Tupi–Guarani específicas apresentam uma série de irregularidades. A vogal da primeira sílaba é irregularmente elidida em Siriono e Emérillon–Teko; abaixada em Tapiara, Guarani Paraguaio e Mbyá; arredondada em Tupi Antigo e Ka’apor (em uma das variantes atestadas); anteriorizada em Apyãwa, Suruí-Aikewara e Ka’apor (na segunda variante atestada). A consoante ***ŋg** tornou’se labial em Siriono, Guarasugwe e Gwarayu; coronal em Kamaiurá, Apyãwa, Suruí-Aikewara e Emérillon–Teko. Tecnicamente a forma encontrada em Siriono, Guarasugwe e Gwarayu pode ser derivada de PTG ***(ʔ)ĩmbuʔa** e comparada com o Proto-Mondé ***íːmbò** ‘mão de pilão’ > Suruí-Paiter **íhmo** [Bontkes, 1978, 7]; Gavião **íbò<a>** [Gavião, 2019, 95], porém à luz dos dados das demais línguas Tupi–Guarani preferimos abster-nos da comparação.

[b] O reflexo em Proto-Tupi–Guarani apresenta uma mudança vocálica irregular, e os reflexos em línguas Tupi–Guarani específicas apresentam uma série de irregularidades, tais como a lenição inesperada de ***mb** em Kawaiwete e Apyãwa e uma queda irregular da vogal inicial em Ka’apor. A lenição pode ser explicada pela contaminação com PTG ***ʔiβɨra** ‘pau’ > Kawaiwete **ywyra** ‘vara, estaca’ [Weiss, 2005, 122]; Parintintin **yvyra** [Betts, 1981, 157]; Siriono **ira** (com contração irregular) [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 43]; Guarasugwe **iwíra** [Ramirez et al., 2017, 470]; Gwarayu **ɨvɨra** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ɨwɨra** [González, 2005, 323]; Guarani Paraguaio **yvyra** [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **yvyra / -’yvyra** [Dooley, 2006, 204], (?) **(-)<h>yvyra** ‘arma de madeira (por exemplo, borduna) ou vara para castigar’ [Dooley, 2006, 55]; Tupi Antigo **ybyrá** [Lemos Barbosa, 1951, 162]; Kamaiurá **ywyra** [Seki, 2000, 93]; Apyãwa **’ywyrã** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **ywyra** [Lopes, 2014, 512]; Tenetehara **ywyra** [Harrison and Harrison, 2013, 224]; Emérillon–Teko **wɨla** (com aférese irregular da vogal inicial) [Cachine et al., 2020, 119]. Ka’apor **myra** ‘madeira, pau’ [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 35] possivelmente representa uma contaminação no sentido inverso.

Mello 2000: 207 (PTG ***ɨŋuʔa**) || Meira and Drude 2015: 294 (PMAG ***(wẽ)kuʔa**) || Picanço 2019: 141 (PMu ***ʔẽ**) || Nikulin and Andrade 2020: 306 (PTpr ***(ɲ)ẽndɨ**)

*-ʔəʀ ‘tubérculo’

TUPARIKÉM: *-ek > PTpr *-ek
PCTpr *-eʀ > Wayoró dj-ek [Nogueira et al., 2021, 89]; Tupari -ek [Alves, 2004, 164]; Sakurabiat tapsut ek ‘raiz de mandioca’, (?) kãrã ek sĩĩt ‘castanha’ [Galucio et al., 2024]
ORIENTAL: *-ʔoʀ > PMu *-ʔɨk ‘barriga’ || PMAG *-ʔoʀ
Munduruku -’uk; Kuruaya -’yk [Picanço, 2019, 136]
Sateré-Mawé -’ok (forma retirada de Rodrigues [2007, 182], mas não encontrada nas fontes primárias) || Aweti -’ok [Drude, 2020, 190] || PTG *-ʔoʀ > Kawaiwete -’ok ‘tubérculo (de mandioca, batata doce, cara)’ [Jywateju Kayabi, 2023, comunicação pessoal], -’ok ‘crescer (de ramo ou raiz)’ [Weiss, 2005, 79]
ORIENTAL: *mãndi-ʔoʀ ‘tubérculo de mandioca’ > PJ *mani-ák-á || PMu *məs-ɨk || PMAG *mãndi-ʔoʀ
Yudjá mayáká [Fargetti, 2001, 133]; Xipaya mayaká [Rodrigues, 1995, 38] ∼ maniaká ∼ mayãká [Nimuendajú, 2013, 218]; Manitsawá ‹mãn̈aá›$_S$ ‘farinha, puba’
Munduruku musúk; Kuruaya másik [Picanço, 2019, 140]
Aweti mani’ok [Sabino, 2016, 57] || PTG *mãndiʔoʀ > Kawaiwete mani’ok [Weiss, 2005, 59]; Parintintin mandi’og [Betts, 1981, 86]; Siriono ndíoi[a] [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 40]; Guarasugwe maníʔoi [Ramirez et al., 2017, 483]; Gwarayu mandi’o [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio mandi’o [Cervin and Arce, 2009, 179]; Mbyá mãji’o ∼ mandi’o ∼ manji’o [Dooley, 2006, 98–99]; Tupi Antigo mandiok-a [Lemos Barbosa, 1951, 83]; Apyãwa mani’ak-a [Almeida et al., 1983, 83]; Suruí-Aikewara mani’og [Lopes, 2014, 479]; Tenetehara mani’ok [Harrison and Harrison, 2013, 101]; Ka’apor man(d)i’ok [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 124]; Emérillon–Teko mãdi’ok [Cachine et al., 2020, 71]

[a] A elisão da sílaba inicial em Siriono parece ser irregular.

Picanço 2019: 136 (PMu *-ʔɨk) || Nikulin and Carvalho 2022: 37 (PT *ʔəʀ)

*-ʔi ‘diminutivo’

TUPARIKÉM: *-(ʔ)i > PTpr *-(ʔ)i
Makurap -i [Braga, 2005, 32]
ORIENTAL: *-ʔi > PMAG *-ʔi

Sateré-Mawé **-’i** em **aɡ̃kukaɡ̃-’i** ‘mandi’, **<hɨ̄t>’i** ‘beija-flor’, **-poity-’i** ‘grave’, **-tu-we’eɡ̃-’i** ‘sem vergonha’, **-potyi-’i** ‘leve’, **wakiu’i hīt-’i** ‘macaco zoguezogue’ [Ribeiro, 2010, 47, 60, 63, 92] || PTG ***-ʔi / *-ʔĩ** > Kawaiwete **-’i**, **-’i∼’i / -’ĩ∼’ĩ**[a] [Dobson, 1997, 119–20]; Parintintin **-’i / -’ĩ**[b] [Betts, 1981, 61]; Guarasugwe **-ʔɨ** [Ramirez et al., 2017, 470]; Gwarayu **-i / -ï** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-’i** [Estigarribia, 2020, 86]; Mbyá **-’i** [Dooley, 2006, 56]; Tupi Antigo **-i / -ĩ**[c] [Lemos Barbosa, 1956, 63]; Kamaiurá **-i / -ĩ**[d] [Seki, 2000, 372]; Apyãwa **-’i** [Almeida et al., 1983, 47–9]; Suruí-Aikewara **-’i** [Lopes, 2014, 102]; Tenetehara **-<a>’i** [Harrison and Harrison, 2013, 19]; Emérillon–Teko **-ĩ ∼ -<w>ĩ ∼ -<õw>ĩ** [Cachine et al., 2020, 49]

[a] O alomorfe **-’ĩ∼’ĩ** ocorre em ambientes nasais. O sufixo não reduplicado corresponde a um grau menos intenso de diminutividade.

[b] O alomorfe **-’ĩ** ocorre apenas após vogais nasais, mas não após consonantes, mesmo que estejam em uma sílaba nasal.

[c] O alomorfe **-ĩ** em Tupi Antigo não é restrito a ambientes nasais, o que deve representar uma inovação.

[d] O alomorfe **-ĩ** ocorre em ambientes nasais.

Jensen 1998: 596 (PTG ***-’í**)

***ʔiᴘ** ‘peixe’

KEPKIRIWAT: **#iᴘ**

Kepkiriwat ‹ip›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***ʔiᴘ** > PTpr ***ʔiᴘ-** || PA ***ʔiᴘ**

(?) PCTpr ***ʔíβ<oᴛ>** $\overset{?}{\sim}$ ***ʔíβ<oᴄ>**[a] > Wayoró **’uwoy** [Nogueira et al., 2021, 90]; Tupari **ípot** [Alves, 2004, 183]

Karitiana **’ip** [Ciola, Sem ano, 23]

[a] Não está claro se as formas das línguas Tupari Nucleares pertencem a esta etimologia. As correspondências entre as vogais da sílaba inicial, bem como entre as codas da sílaba final, são irregulares.

RAMA-PURU: ***iᴘ** $\overset{?}{\sim}$ ***ʔiᴘ**[269]

Karo **ip** [Gabas Jr, 1999, 24]

Puruborá **yp<’aj>** [Galucio, 2005, 190] ∼ **ybaj** [Soares et al., 2024]

ORIENTAL: ***ʔiᴘ-** > PMAG ***ʔi<piɾa>**[270]

[269] Não está claro se a centralização irregular da vogal inicial ocorreu em Proto-Rama–Puru ou na história independente do Puruborá.

[270] O segundo elemento do composto é reflexo de PT ***mbiɾiʔa / *-piɾiʔa** ‘traíra’. Sateré-Mawé **pira** [Ribeiro, 2010, 79] ou **pīra** [Meira and Drude, 2015, 285] é um possível empréstimo, como sugerido por Meira and Drude [2015] com base na posição não característica do acento na sílaba inicial em Sateré-Mawé. Aweti **pira-’yt** (**pira-** em compostos) [Sabino, 2016, 106] também é um possível empréstimo, pois no vocabulário nativo do Aweti o reflexo esperado de ***ɾ** seria **z**.

PTG ***ʔipɪra**[a] > Kawaiwete **ipira** ∼ **pira** [Weiss, 2005, 31, 86]; Parintintin **pira** [Betts, 1981, 121]; Siriono **shɨra** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 62]; Guarasugwe **pɨ́ra** [Ramirez et al., 2017, 491]; Gwarayu **pira** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **pira** [González, 2005, 349]; Guarani Paraguaio **pira** [Cervin and Arce, 2009, 197]; Mbyá **pira** [Dooley, 2006, 143]; Tupi Antigo **pirá** [Lemos Barbosa, 1951, 124]; Kamaiurá **ipira** ∼ **pira** [Seki, 2000, 355, 377]; Apyãwa **'ipirã** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **ipira** [Lopes, 2014, 467]; Tenetehara **ipira** ∼ **pira** [Harrison and Harrison, 2013, 69, 131]; Ka'apor **pira** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 28]; Emérillon–Teko **pila** [Cachine et al., 2020, 86]

[a]Diversas línguas (Parintintin, Siriono, Guarasugwe, Gwarayu, as variedades Guarani, Tupi Antigo, Ka'apor, Emérillon–Teko, opcionalmente Kawaiwete, Kamaiurá e Tenetehara perderam a vogal inicial, também de forma irregular.

Mello 2000: 188 (PTG ***pira**)

*ʔiᴘ-cãc[271] 'piranha'

KEPKIRIWAT: **#iᴘ-cãc**

Kepkiriwat ‹ip'xain›$_{BF}$

TUPARIKÉM: ***(ʔ)iᴘ-cãc** > PTpr ***(ʔ)ipjãc** || PA ***(ʔ)iᴘ-cɲc**

Makurap **ipyãy** [Braga, 2005, 187] || PCTpr ***(ʔ)iᴘɲɐ́c**[a] > Wayoró **upyãy** [Nogueira et al., 2021, 93]; Tupari **uyɐ́y** [Alves, 2004, 276]

Karitiana **ipsoj̃** [Ciola, 2020, 70]; Arikém **/(ʔ)iᴘcɲ̃-ɒ/**: ‹ip-sɐ̃yə̆›$_{N}$, ‹ipixonha›$_{BF}$

[a]O reflexo nas línguas Tupari Nucleares apresenta uma centralização inesperada da vogal inicial.

RAMA-PURU: ***(ʔ)iCjãc**

Karo **ihyãy** [Gabas Jr, 1999, 15]

MONDÉ: ***ìːjɐ́ːc**[272]

(?) Suruí-Paiter **yɐ́yã** [Galucio et al., 2015, 270]; Salamãy **/ɨ́ːj)ãjã/**; Zoró **ijɐ̂j**; Gavião **ijɐ́j**; Aruá **/iːɲɐ́c/** [Galucio et al., 2015, 270]

*-ʔiːᴛ 'pequeno'

TUPARIKÉM: ***-ʔiːᴛ** > PTpr ***-ʔiːᴛ** || PA ***-ʔiᴛ**[273], ***-cæræ-ʔiᴛ**

[271]Trata'se de um composto de PT ***ʔiᴘ** 'peixe' e ***-jãc** 'dente'.

[272]O reflexo anterior de Proto-Mondé ***ã** em Suruí-Paiter nas línguas Mondé Nucleares poderia ser regular no ambiente entre duas consoantes palatais, embora não haja outros paralelos conhecidos.

[273]O encurtamento da vogal nas línguas Arikém é inesperado.

PCTpr ***-ʔiːʇ** > (?) Tupari **-'ir**<**i**>diminutivo [Alves, 2004, 275]; Sakurabiat **-iit** 'pequenino' [Galucio et al., 2024]
Karitiana **it** 'um pouco' [Landin, 2005, 12] | Karitiana **-sara'it** 'estragado' [Landin, 2005, 12]; Arikém **/-cæɾæʔiʇ-/**: ‹saraíd̆i›$_{N}$ | | Arikém **/hi-ʔitɒ/** 'faca': ‹hiítą̆›$_{N}$ | Arikém **/ʉcpæʇ-ʔitɒ/** 'moça': ‹ų̆sparítą̆›$_{N}$ | Arikém **/e-ce-ʔitɒ/** 'ribeirão': ‹ecê-ito›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***-ʔiʇ**
Karo **-'ĩt**[a] [Gabas Jr, 1999, 17]
Puruborá **yp'aj 'it** 'peixe miúdo' [Soares et al., 2024]

[a] A origem da nasalidade no reflexo Karo é desconhecida. Possivelmente se trata de um elemento morfológico não segmental encontrado em alguns outros adjetivos.

ORIENTAL: ***-ʔiʇ** > PMu ***-ʔiʇ** || PMAG ***-**<**c**>**iːʇ**
Munduruku **-'ít**~**'ít** [Picanço, 2005, 334]
Sateré-Mawé **-hĩt** ~ **-hit** [Ribeiro, 2010, 59]

*ʔĩːc ~ *ʔɨ̃ːc 'ave, pássaro'

TUPARIKÉM: ***ʔĩːc** > PA ***ʔĩːc**
Karitiana **iiĵ** [Ciola, 2020, 74]

RAMA-PURU: ***ĩc(-a)**
Karo **ĩy**<**a**> [Gabas Jr, 1999, 33, 40]

*-ʔõp 'não (negação)'

TUPARIKÉM: ***-ʔõp** > PTpr ***-ʔõp** 'negação nominal (inclusive de verbo nominalizado)', ***e-ɾo-ʔõp** 'negação de cópula'
Makurap **-om** 'negação de predicado nominal', **-**<**r**>**om** 'negação de predicado verbal ou locativo' | <**er**>**om** 'negação de predicado equativo' [Braga, 2005, 154–7] || PCTpr ***-ʔõp** > Wayoró **-**<**r**>**om** / **-**<∅>**om** 'negação de predicado adjetival ou verbal'[a] [Nogueira, 2019, 178]; Tupari **-'om** 'negação de constituinte'[b] [Singerman, 2018b]; Sakurabiat **-**<**r**>**õp** [Galucio et al., 2017, 348]; Akuntsu **/-nõp/** [Aragon, 2014, 274] | PCTpr ***eɾoʔõp** > Wayoró **erom** 'negação de predicado equativo ou possessivo' [Nogueira, 2019, 153–4]; Akuntsu **/-ɛɾõp / -ɾõp/** [Aragon, 2014, 274]

[a] O alomorfe **-rom** ocorre após vogais e **-om** após consoantes.

[b] Em Tupari, somente constituintes nominais podem ser negados. Um predicado deve ser nominalizado por meio do nominalizador **-ro- / -to-** para ser negado. Para acrescentar morfologia de tempo, aspecto, modo ou evidencialidade, o constituinte negado deve ser novamente verbalizado por meio do verbalizador **-ka-**.

MONDÉ: ***-ő́ːp**

Suruí-Paiter **-õm** ‘privativo, proibitivo’ [Iteor Suruí, 2020, 102]; Zoró **-ûm** [Galucio et al., 2015, 250]; Gavião **-óhv** [Moore, 1984, 37]; Aruá **/-ő:ᴘ/** [Galucio et al., 2015, 250]

ORIENTAL: ***-ʔũᴘ*** $\overset{?}{\sim}$ ***-ʔṼᴘ***[274] > PJ ***-ma*** ‘negação verbal no modo *irrealis*’ ||

PMu ***-ʔî̃m*** $\overset{?}{\sim}$ ***-ʔỗm*** || PMAG ***-<ẽ>ʔĩᴘ***

Yudjá **-ma** [Fargetti, 2001, 198–9]; Xipaya **-ma** [Rodrigues, 1995, 99, 144] Munduruku **-’ű̃m**; Kuruaya **-’õm** [Picanço, 2019, 144]

(?) Sateré-Mawé **<my>e’ym** ‘três’ [Ribeiro, 2010, 75] || Aweti **-e’ym** [Reiter, 2011, 277] || PTG ***-ẽʔĩᴘ*** ‘negação de constituintes’ > Kawaiwete **-e’em**[a] [Weiss, 2005, 21]; Parintintin **-e’ym** [Betts, 1981, 50]; Siriono **-eä** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 40]; Guarasugwe **-éʔi** [Ramirez et al., 2017, 446]; Gwarayu **-e’ï** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **-e’ỹ** [Cervin and Arce, 2009, 159]; Mbyá **-e’ỹ** [Dooley, 2006, 45]; Tupi Antigo **-eym(-a)** [Lemos Barbosa, 1951, 61]; Kamaiurá **-e’ym** [Seki, 2000, 335]; Apyãwa **-e’ym** [Almeida et al., 1983, 44]; Suruí-Aikewara **-e’ym** [Lopes, 2014, 102]; Tenetehara **-’ym**[b] [Harrison and Harrison, 2013, 242]; Ka’apor **-’ym**[c] [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 146]; Emérillon–Teko **-e’ĩm** [Cachine et al., 2020, 45]

[a] A assimilação vocálica no reflexo Kawaiwete é irregular.
[b] A queda da vogal inicial em Tenetehara é irregular.
[c] A queda da vogal inicial em Ka’apor é irregular.

Jensen 1998: 600 (PTG ***e’ým***) || Picanço 2019: 144 (PMu ***-ʔĩm***)

ʔɯ / *-jɯ ‘água, líquido’

KEPKIRIWAT: **#ʔɨ / (?) ʃ-**[275] **/ #-ʔɨ**

Kepkiriwat ‹i-ü›$_{R}$ ‘água’, ‹õi ~ iõi›$_{BF}$ ‘leite’, (?) ‹xarú›$_{BF}$ ‘rio’

TUPARIKÉM: ***ʔɨ / *-jɨ*** > PTpr ***ʔɨ*** || PA ***ʔe*** ‘chuva’ / ***-ce*** ‘líquido’, ***(ʔ)e-ce*** ‘água, rio’, ***-kʉ-ce*** ‘saliva’, ***-nɒ̃ᴘ-ce*** ‘leite (materno)’, ***-æcɒ-ce*** ‘lágrima’, ***eːᴛ-ce*** ‘mel’

[274] O reflexo na língua Munduruku sugere a reconstrução de ***-ʔəᴘ*** ou ***-ʔãᴘ***; o reflexo na língua Kuruaya corresponde melhor aos dados das línguas Tupari e Mondé, apontando para ***-ʔũᴘ***; já os reflexos nas línguas Aweti–Guarani (possivelmente também Sateré-Mawé, caso o numeral **<my>e’ym** ‘três’ pertença a esta etimologia) apontam para ***-(ẽ)ʔĩᴘ***. As línguas Juruna perderam a vogal do sufixo.

[275] Hipotetizamos que poderia se tratar de um alomorfe de **ʔɨ**, condicionado pela posição diante de uma vogal: ***ʔɯ-ato*** > ***ʔiaɾo*** > ***jaɾo*** > ***#ʃaɾu***.

Makurap **u** < **u** > [Braga, 2005, 201] || PCTpr ***ʔi*** > Tupari **uu**bebida, chicha [Alves, 2004, 273] | PCTpr ***ʔi-gɨ*** ‘água’ > Wayoró **ugu** [Nogueira et al., 2021, 95]; Sakurabiat **uku** [Galucio, 2001, 77]; Akuntsu **/ɨkɨ/** [Aragon, 2014, 140]

Karitiana **e** [Landin, 2005, 60]; Arikém **/ʔe/**: ‹ë›$_{N}$, ‹hé›$_{BF}$ | Karitiana **-se** [Landin, 2005, 27]; Arikém **/-ce/** em **/(ʔ)ɯ̃ɾɒ-ce/** ‘leite da seringueira’: ‹ɰ̃ɾą̈-sḗ›$_{N}$ | Karitiana **ese** [Landin, 2005, 61]; Arikém **/ece/**: ‹esḗ›$_{N}$, ‹exê ~ ecê-›$_{BF}$ | Karitiana **-ky-se** [Landin, 2005, 15]; Arikém **/-kʉ-ce/** ‘cuspe’: ‹cucê›$_{BF}$ | Karitiana **-nõmse** [Landin, 2005, 19]; Arikém **/-nɒ̃ɒce/**: ‹noncê ~ nõancê›$_{BF}$ | Arikém **/-æcɒ-ce/**: ‹axóxê›$_{BF}$ | Karitiana **eete se** [Landin, 2005, 8]; Arikém **/eᴛ-ɒ-ce/**: ‹ér̆ą̈-së›$_{N}$, ‹êrocê›$_{BF}$

RAMA-PURU: ***ɨ(-cɨ)***

Karo **i** < **xû** > [Gabas Jr, 1999, 10]

MONDÉ: ***ìː*** $\overset{?}{\sim}$ ***íː***,[276] *íː-teᴛ

Suruí-Paiter **íh** [Bontkes, 1978, 6]; Salamãy **/iː/** [Galucio et al., 2015, 258]; Cinta Larga **ii** [Cinta Larga, 2015, 49]; Zoró **ii** [Lacerda, 2013, 283]; Gavião **ì** < **pàhv** > [Gavião, 2019, 51]; Aruá **/iː/** [Galucio et al., 2015, 258] | Suruí-Paiter **íhtxer** [Bontkes, 1978, 8]; Cinta Larga **iítjeet** [Cinta Larga, 2015, 49]; Zoró **itet** [Galucio et al., 2015, 258]

ORIENTAL: ***ʔi*** ‘água, rio’ / ***-jɨ*** ‘líquido’ > PJ ***ij-á***[277] || PMu ***i*** / ***-ði*** || PMAG ***ʔi*** / ***-cɨ***

[276] O reflexo Suruí-Paiter aponta para um tom alto, as demais línguas para um tom baixo.

[277] É possível, ainda, a inclusão de Xipaya **-tiá** ‘líquido’ [Rodrigues, 1995, 216] nesta etimologia, porém a evolução da consoante inicial desta forma carece de explicação.

Yudjá **iyá** [Fargetti, 2001, 181, 215]; Xipaya **iyá** [Rodrigues, 1995, 33] Munduruku **i-dì-bí** ‘água, rio’ [Picanço, 2005, 356]; (?) Kuruaya **í<di>** ‘água, rio’[a] [Picanço, 2019, 135] | Munduruku **-di**; Kuruaya **-li** [Picanço, 2019, 140] Sateré-Mawé **y’y** ‘água, rio’[b] [Ribeiro, 2010, 99] | **-<h>y** ‘vinho (de fruta)’, **u’i <h>y** ‘chibé’ [Ribeiro, 2010, 60, 90] || Aweti **’y** ‘água, rio’ [Sabino, 2016, 102] | **ty / -y** ‘líquido’ [Reiter, 2011, 207, 246] || PTG ***ʔɨ** ‘água, rio’ > Kawaiwete **’y** [Weiss, 2005, 115]; Parintintin **yhy / y-** [Betts, 1981, 146]; Siriono **i** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 42]; Guarasugwe **i** [Ramirez et al., 2017, 468]; Gwarayu **ɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **ɨ** [González, 2005, 322]; Guarani Paraguaio **y** ‘água, rio, riacho’ [Cervin and Arce, 2009, 206]; Mbyá **yy / y-** [Dooley, 2006, 197]; Tupi Antigo **y** [Lemos Barbosa, 1951, 160]; Kamaiurá **’y** [Seki, 2000, 448]; Apyãwa **’y** [Almeida et al., 1983, 81]; Suruí-Aikewara **’y-a / ’y-** [Lopes, 2014, 478]; Tenetehara **’y** [Harrison and Harrison, 2013, 241]; Ka’apor **y** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 15]; Emérillon–Teko **ɨ ∼ ’ɨ** [Cachine et al., 2020, 50] | PTG ***tɨ / *-ɾɨ** ‘líquido’ > Kawaiwete **ty** [Weiss, 2005, 106]; Parintintin **tyhy / ty- / -ry** [Betts, 1981, 146]; Siriono **-ri** ‘suco’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 58]; Gwarayu **tɨ** [Danielsen et al., 2019]; Tapiete **tɨ** ‘suco’ [González, 2005, 364]; Mbyá **ty / -ry** [Dooley, 2006, 197]; Tupi Antigo **ty / -ry** [Lemos Barbosa, 1951, 160]; Kamaiurá **-ry** [Seki, 2000, 376]; Suruí-Aikewara **ty** ‘seiva’ [Lopes, 2014, 494]; Tenetehara **ty-paw** ‘seco (de água que secou)’ [Harrison and Harrison, 2013, 152]; Ka’apor **ty-pa**raso, água baixa [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 14]; Emérillon–Teko **tɨ / -lɨ** [Cachine et al., 2020, 50] | PTG ***tɨ-pʷeт / *-ɾɨ-pʷeт** ‘caldo, suco’ > Kawaiwete **tyfet / -ryfet** [Weiss, 2005, 106, 116]; Siriono **-rike** ‘caldo’ [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 58]; Guarasugwe **tíkwe / -ríkwe** [Ramirez et al., 2017, 469]; Gwarayu **tɨkwer / -rɨkwer** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **tykue / -rykue** ‘líquido, suco, molhado’ [Cervin and Arce, 2009, 203, 287, 582]; Mbyá **-rykue** [Dooley, 2006, 199]; Tupi Antigo **typûera / -rypûera** [Lemos Barbosa, 1951, 165]; Kamaiurá **tyhet** [Seki, 2000, 466]; Apyãwa **tykwet / -rykwet** ‘caldo, sopa’ [Andrade, 2019, 82]; Tenetehara **(-)tykwer**[c] [Harrison and Harrison, 2013, 151]; Ka’apor **tykwer / -rykwer** [Kakumasu and Kakumasu, 2007, 49]; Emérillon–Teko **-lɨkwöt** ‘seiva’ [Cachine et al., 2020, 51]

[a] Não está claro se este item do Kuruaya, atestado apenas marginalmente, pertence à etimologia em questão, pois o elemento **-di** não é sincronicamente segmentável. O termo usual para ‘água, rio’ em Kuruaya é **titi** [Silva, 2009, 52, 95].

[b] O reflexo Sateré-Mawé apresenta uma espécie de reduplicação.

[c] O Tenetehara inovou usando a forma **-tykwer** como relacional e não apenas como absoluta.

Moore and Galucio 1994: 135 (PTpr ***ɨgɨ**)|| Mello 2000: 209 (PTG ***ʔɨ**) || Rodrigues 2007: 186 (PT ***ʔɨ**) || Meira and Drude 2015: 295 (PMAG ***ʔɨ**) || Picanço 2019: 135, 140 (PMu ***(ʔ)íði / *-ti / *-ði**) || Nikulin and Carvalho 2022: 30, 37 (PT ***ʔɯ / *jɯ**)

***ʔɯ-ʔa** ‘cuia, cabaça’

TUPARIKÉM: ***(ʔ)ɨʔa*** > PTpr ****(ʔ)ɨʔa***
Makurap **ua<pe>** [Braga, 2005, 201] || PCTpr ****(ʔ)íʔa*** > Wayoró **'uwa** 'pote de barro feito pelos antigos'[a] [Nogueira et al., 2021, 98]; Tupari **ú'a** 'pote de barro de tamanho médio utilizado para armazenar chicha' [Alves, 2004, 272]

[a] A inserção de **w** nesta forma é inesperada.

ORIENTAL: ****ʔɨʔa*** > PMAG ****ʔɨʔa***
Aweti **y'a** [Kamaiurá, 2012, 52] || PTG ****ʔɨʔa*** > Kawaiwete **y'a** [Weiss, 2005, 115]; Parintintin **y'a** [Betts, 1981, 146]; Siriono **ia** [Gasparini and Dicarere Mendez, 2015, 42]; Guarasugwe **íʔa** [Ramirez et al., 2017, 468]; Gwarayu **ɨ'a** [Danielsen et al., 2019]; Guarani Paraguaio **hy'a** [Cervin and Arce, 2009, 581]; Mbyá **hy'a / -y'a** [Dooley, 2006, 55, 206]; Tupi Antigo **yá** [Lemos Barbosa, 1951, 160]; Kamaiurá **y'a** [Seki, 2000, 419]; Apyãwa **y'ã** [Almeida et al., 1983, 88]; Tenetehara **y'a** [Harrison and Harrison, 2013, 228]

Mello 2000: 208 (PTG ****ɨʔa***) || Rodrigues 2007: 187 (PT ****ɨʔa***) || Nikulin and Carvalho 2022: 37 (PT ****ʔɯ-ʔa***)

****-ʔɯ̃ɯ̃(ː)ᴘ*** 'sujo, preto'

TUPARIKÉM: ****-ʔɨ̃ːᴘ*** > PTpr ****-ʔɨ̃(ː)ᴘ*** || PA ****-ʔẽːᴘ***
PCTpr ***-ʔɨ̃(ː)ᴘ*** > Tupari **-um** [Alves, 2004, 271]
Karitiana **-'eem** [Rocha, 2011, 208]; Arikém **/-ʔẽᴘ/**: ‹i-ẽmą̊›$_{N}$, ‹-êma›$_{BF}$ | Arikém **/-pæ-ʔẽᴘ/**: ‹tapa-ême›$_{BF}$

Mw wã t-[t]ɨ̃p 'night', (?) Aw [tatɨk]ɨ̃p 'dark' (Ribeiro, 2010, p. 93; Sabino, 2016, p. 2 ORIENTAL: ****-(ʔ)ɨ̃(ː)ᴘ*** > PMAG ****-(ʔ)ɨ̃(ː)ᴘ***
(?) Sateré-Mawé **wantỹm** ~ **wantym** 'noite' [Ribeiro, 2010, 93, 98] ~ **wãtym** 'noite' [Silva, 2010, 185] | (?) Aweti **-<atyk>ym** 'escuro' [Reiter, 2011, 245]

Nikulin and Carvalho 2022: 36 (PT ****ɯ̃ᴘ***)

Bibliografia

Daniela Fernandes Alarcon, Brent Millikan, and Mauricio Torres. Apresentação. In Daniela Fernandes Alarcon, Brent Millikan, and Mauricio Torres, editors, *Ocekadi: Hidrelétricas, conflitos socioambientais e resistência na Bacia do Tapajós*, page xv–xvii. International Rivers Brasil/Programa de Antropologia e Arqueologia da Universidade Federal do Oeste do Pará, Brasília/Santarém, 2016.

Antônio Almeida, Irmãzinhas de Jesus, and Luiz Gouvêa de Paula. *A língua Tapirapé: esboço de uma gramática*. Biblioteca Reprográfica Xerox, Rio de Janeiro, 1983.

Poliana Maria Alves. *O léxico do Tuparí: proposta de um dicionário bilíngüe*. PhD thesis, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita", Araraquara, 2004.

Nyk Matthéus Casseano Andrade. Para um dicionário Apyãwa: possíveis caminhos a serem percorridos. Monografia, Universidade de Brasília, Brasília, 2019.

Stan Anonby and David J. Holbrook. A report and comparative-historical look at the Cinta Larga, Suruí, Gavião and Zoró languages. *Working Papers of the Linguistic Circle of the University of Victoria*, 23(1):14–31, 2013.

Carolina Coelho Aragon. Fonologia e aspectos morfológicos e sintáticos da língua Akuntsú. Master's thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2008.

Carolina Coelho Aragon. *A grammar of Akuntsú, a Tupían language*. PhD thesis, University of Hawai'i at Mānoa, Honolulu, 2014.

Carolina Coelho Aragon and Ana Suelly Arruda Câmara Cabral. A posição da língua Akuntsú na família lingüística Tuparí. In Lúcia Maria Pinheiro Lobato, Stella Maris Bortoni-Ricardo, Ana Suelly Arruda Câmara Cabral, Heloisa Maria Moreira Lima Salles, Maria Marta Pereira Scherre, and Daniele Marcelle Grannier, editors, *Anais do IV Congresso Internacional da ABRALIN*, page 1533–9, Brasília, 2005. Universidade de Brasília.

Iranildo Arowaxeo'i Tapirapé. **Eixirõwera Apyãwa Ywypypiãra**. In Léia de Jesus Silva, Joana Fernandes, Mônica Veloso Borges, and Themis Nunes da Rocha Bruno, editors, *Documentação de saberes indígenas*, volume 5. Imprensa Universitária, Goiânia, 2016.

Herbert Baldus. *Tapirapé: tribo tupí no Brasil Central*, volume 17 of *Brasiliana*. Companhia Editora Nacional / Editôra da Universidade de São Paulo, São Paulo, 1970.

Flávia de Freitas Berto. **Kania ipewapewa**: estudo do léxico Juruna sobre a avifauna. Master's thesis, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita", Araraquara, 2013.

La Vera Betts. *Dicionário Parintintin–português, português–Parintintin*. Sociedade Internacional de Lingüística, Cuiabá, 1981.

Willem Bontkes. *Dicionário preliminar: Suruí–português, português–suruí*. Summer Institute of Linguistics, Porto Velho, 1978.

Cristina de Cássia Borella. Aspectos morfossintáticos da língua Aweti (Tupi). Master's thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2000.

Patrícia de Oliveira Borges e Souza. Estudos de aspectos da língua Kaiabi. *Sínteses*, page 609–26, 2005.

Alzerinda Braga. A fonologia segmental e aspectos morfofonológicos da língua Makurap (Tupí). Master's thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 1992.

Alzerinda Braga. *Aspects morphosyntaxiques de la langue Makurap/Tupi*. PhD thesis, Université de Toulouse–Le Mirail, Toulouse, 2005.

Gilio Brunelli. *De los espiritus a los microbios: salud y cambio social entre los zoró de la Amazonía brasileña*. Abya-Yala, Quito, 1989.

Themis Nunes da Rocha Bruno. Estudo fonológico e morfossintático da língua Tapirapé no curso de Educação Intercultural da UFG. Master's thesis, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2013.

Gina G. Frausin Bustamante. Frutos, sementes e órgãos tuberosos na alimentação da etnia Sateré-Mawé dos rios Marau e Urupadi. Master's thesis, Universidade Federal do Amazonas, Manaus, 2009.

Jean-Marc 'Ponãng' Cachine, Lucie 'Ti'iwan' Couchili, Didier Maurel, Eddy 'Piye' Monerville, and Jammes 'Nepchat' Panapuy. *Kaleta teko 'awu panaĩtsĩ 'awu ipope ma'ẽ. Dictionnaire teko–français*. DICOGUY, 2020.

Raimunda Benedita Cristina Caldas. *Uma proposta de dicionário para a língua Ka'apor*. PhD thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2009.

Fernando O. de Carvalho. Revisitando o Proto-Jurúna: a reconstrução das oclusivas orais. In Edna dos Santos Oliveira, Eduardo Alves Vasconcelos, and Romário Duarte Sanches, editors, *Estudos linguísticos na Amazônia*, page 215–36. Pontes Editores, Campinas, 2019.

Fernando O. de Carvalho. On the Guaranian evidence for two Proto-Tupi-Guarani affricates. *Journal of Language Relationship*, 20(1):81–112, 2022. doi: 10.1515/jlr-2022-201-207.

Fernando O. de Carvalho and Joshua Birchall. A comparative reconstruction of Proto-Tupi-Guarani kinship terminology. *LIAMES–Línguas Indígenas Americanas*, 22:e022001, 2022. doi: 10.20396/liames.v22i00.8666489.

Franz Caspar. German–Tupari dictionary, A, sem data. URL `http://www.etnolinguistica.org/caspar:german-tupari-a`.

Celsa Centurión Cervin and Juana Davalos Arce. *Milibri pocket. Castellano–guaraní, guaraní–castellano: grafía tradicional y científica*. Milibri Ediciones, Asunción, 2009.

Augusto Cinta Larga. Saberes e fazeres matemáticos do povo Cinta Larga. Monografia, Universidade Federal de Rondônia — *campus* de Ji-Paraná, Ji-Paraná, 2015.

Augusto Cinta Larga. **Ngura wasut iíp katae**. In Kécio Gonçalves Leite, editor, *Teia de conhecimentos interculturais*, page 44–5. Universidade Federal de Rondônia — *campus* de Ji-Paraná, Ji-Paraná, 2018a.

Augusto Cinta Larga. **Pambateet wit**. In Kécio Gonçalves Leite, editor, *Teia de conhecimentos interculturais*, page 52–3. Universidade Federal de Rondônia — *campus* de Ji-Paraná, Ji-Paraná, 2018b.

Augusto Cinta Larga. **Puú'eejma'u'alakie**. In Kécio Gonçalves Leite, editor, *Teia de conhecimentos interculturais*, page 40. Universidade Federal de Rondônia — *campus* de Ji-Paraná, Ji-Paraná, 2018c.

Lucas Ciola. *Gopi Yjxa. Léxico ilustrado pedagógico de plantas e animais Karitiana*. Curt Nimuendajú, Campinas, 2020.

Lucas Blaud Ciola. Léxico ilustrado pedagógico de plantas e animais karitiana. Master's thesis, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2019.

Lucas Blaud Ciola. Língua Karitiana - Yjxa! Gramática escolar, Sem ano.

Beatriz Carretta Corrêa-da Silva. *Mawé/Awetí/Tupí–Guaraní: relações lingüísticas e implicações históricas*. PhD thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2010.

Carla Daniele Nascimento da Costa. Proposta de material didático para a língua Sakurabiat. Master's thesis, Universidade Federal do Pará, Belém, 2020.

Raimundo Nonato Vieira Costa. Fonologia da língua Kuruaya. Master's thesis, Universidade Federal do Pará, Belém, 1998.

Raimundo Nonato Vieira Costa. Fonologia segmental da língua Kuruaya. *Moara*, 17:85–101, 2002. doi: 10.18542/moara.v1i17.3151.

Marjorie Crofts. *Gramática Mundurukú*. Summer Institute of Linguistics, Brasília, 1973.

Marjorie Crofts. *Aspectos da língua Mundurukú*. Summer Institute of Linguistics, Brasília, 1985.

Samuel Júnior da Silva Zoró. **Pangyjej ibale pané**. In Kécio Gonçalves Leite, editor, *Teia de conhecimentos interculturais*, page 195. Universidade Federal de Rondônia — *campus* de Ji-Paraná, Ji-Paraná, 2018.

Swintha Danielsen, Lena Sell, and Lena Terhart. Guarayu. A revised dictionary by Alfred Hoeller. *Dictionaria*, 7:1–3590, 2019. URL `https://dictionaria.clld.org/contributions/guarayu`.

Eunice Dias de Paula. *Eventos de fala entre os Apyãwa (Tapirapé) na perspectiva da etnossintaxe: singularidades em textos orais e escritos*. PhD thesis, Universidade Federal de Goiás, 2012.

Desconhecido. *Vocabulario na Lingua Brasilica. Manuscrito português–tupí do seculo XVII, coordenado e prefaciado por Plinio Ayrosa*. Departamento de Cultura, São Paulo, 1938.

Rose Dobson. *Gramática prática com exercícios da língua Kayabi*. Sociedade Internacional de Lingüística, Cuiabá, 1997.

Robert A. Dooley. Léxico guarani, dialeto mbyá, com informações úteis para o ensino médio, a aprendizagem e a pesquisa lingüística, 2006.

Sebastian Drude. Stress in Awetí and its acoustic correlates. *Amérindia*, 35: 7–40, 2011.

Sebastian Drude. A fonologia do Awetí. *Revista Brasileira de Línguas Indígenas*, 3(2):183–205, 2020. doi: 10.18468/rbli.2020v3n2.p183-205.

Sebastian Drude, Waranaku Awete, and Awajatu Aweti. A ortografia da língua Awetí. *LIAMES–Línguas Indígenas Americanas*, 19:e019014, 2019. doi: 10.20396/liames.v19i0.8655746.

Bruno Estigarribia. *A grammar of Paraguayan Guarani*. Grammars of World and Minority Languages. UCL Press, London, 2020. doi: 10.14324/111.9781787352872.

Caleb Everett. *PPatterns in Karitiana: articulation, perception, and grammar*. PhD thesis, Rice University, Houston, 2006.

Cristina Martins Fargetti. *Estudo fonológico e morfossintático da língua Juruna*. PhD thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2001.

Cristina Martins Fargetti. *Terminologia da cultura material Juruna*. Letraria, Araraquara, 2021.

Cristina Martins Fargetti and Carmen Reis Rodrigues. Consoantes do Xipaya e do Juruna – uma comparação em busca do proto-sistema. *Alfa*, 52(2): 535–63, 2008.

Lediane Fani Felzke and Denny Moore. Terminologias de parentesco dos grupos da família linguística Mondé. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 14(1):15–32, 2019. doi: 10.1590/1981.81222019000100003.

Gerson André Albuquerque Ferreira. *Wará: ensaios sobre as interferências do comércio justo na formação política das lideranças Sateré-Mawé*. PhD thesis, Universidade Federal do Amazonas, Manaus, 2017.

Marina Vanzolini Figueiredo. *A flecha do ciúme: o parentesco e seu avesso segundo os Aweti do Alto Xingu*. PhD thesis, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2010.

Dulce Franceschini. *La langue sateré-mawé : description et analyse morphosyntaxique*. PhD thesis, Université Denis Diderot–Paris VII, Paris, 1999.

Bruna Franchetto, Sebastian Drude, Raquel Guirardello, Angel Corbera Mori, Christopher Ball, and Aline Varela. Tabela comparativa de termos designativos de artefatos alto-xinguanos. In Bruna Franchetto, editor, *Alto Xingu: uma sociedade multilíngue*, page Anexo 2. Museu do Índio/FUNAI, Rio de Janeiro, 2011. URL `http://www.etnolinguistica.org/index:xingu`.

Nilson Gabas Jr. Estudo fonológico da língua Karo (Arara de Rondônia). Master's thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 1982.

Nilson Gabas Jr. *A grammar of Karo, Tupí (Brazil)*. PhD thesis, University of California at Santa Barbara, Santa Barbara, 1999.

Nilson Gabas Jr. A classificação da língua Akuntsu. *Estudos Lingüísticos*, 34: 105–110, 2005.

Ana Vilacy Galucio. *The morphosyntax of Mekens (Tupi)*. PhD thesis, University of Chicago, Chicago, 2001.

Ana Vilacy Galucio. Puruborá: notas etnográficas e lingüísticas recentes. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 1(2):159–92, 2005.

Ana Vilacy Galucio and Carla Nascimento Costa. Count–mass distinction in Sakurabiat. *Linguistic Variation*, 20(2):336–51, 2020. doi: 10.1075/lv.00025.gal.

Ana Vilacy Galucio and Antônia Fernanda de Souza Nogueira. From object nominalization to object focus: the innovative A-alignment in the Tuparian languages (Tupian family). *Journal of Historical Linguistics*, 8(1):95–127, 2005. doi: 10.1075/jhl.16025.gal.

Ana Vilacy Galucio and Antônia Fernanda de Souza Nogueira. Comparative study of the Tupari branch of the Tupi family: contributions to understanding its historical development and internal classification. In *Memorias del V Congreso de Idiomas Indígenas de Latinoamérica, 6–8 de octubre de 2011, Universidad de Texas*, Austin, 2012. Center for Indigenous Languages of Latin America (CILLA). URL ailla.utexas.org/sites/default/files/documents/Galucio_Nogueira_CILLA_V.pdf.

Ana Vilacy Galucio, Sérgio Meira, Joshua Birchall, Denny Moore, Nilson Gabas Júnior, Sebastian Drude, Luciana Storto, Gessiane Picanço, and Carmen Reis Rodrigues. Genealogical relations and lexical distances within the tupian linguistic family. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 10(2):229–74, 2015. doi: 10.1590/1981-81222015000200004.

Ana Vilacy Galucio, Mercedes Guaratira Sakyrabiar, Manoel Ferreira Sakyrabiar, Rosalina Guaratira Sakyrabiar, and Olimpio Ferreira Sakyrabiar. Sakurabiat. In Kristine Stenzel and Bruna Franchetto, editors, *On this and other worlds: Voices from Amazonia*, page 331–51. Language Science Press, Berlin, 2017. doi: 10.5281/zenodo.1008787.

Ana Vilacy Galucio, Douglas Rodrigues Junior, Saulo Brito, Manoel Sakyrabiar, Olimpio Sakyrabiar, Rosalina Guaratira, Severino Guaratira, and Matheus Augusto Ribeiro Soares. Dicionário multimídia Sakurabiat–português, 2024. URL dicionarios.museu-goeldi.br/index.php.

Eduardo Galvão. Cultura e sistema de parentesco das tribos do alto Rio Xingu. *Boletim do Museu Nacional. Série Antropologia*, 14:1–56, 1953.

Noé Gasparini and Victor Hugo Dicarere Mendez. *Diccionario siriono*. Editorial Tiempos del Beni S.R.L., Trinidad, 2015.

Alberto Junior Ihv Kuhj Gavião. Pamakóbáe - pesquisa e prática pedagógica sobre Alfabetização Intercultural na perspectiva **Ikǫ́lǫ́éhj** gavião, 2021.

Cristiane Ambé Gavião. Plantas medicinais do povo Pangyjej–Zoró: a importância da utilização das plantas medicinais. Monografia, Universidade Federal de Rondônia — *campus* de Ji-Paraná, Ji-Paraná, 2015.

Cristiane Ambé Gavião. **Pu ej sande i ka mãj**. In Kécio Gonçalves Leite, editor, *Teia de conhecimentos interculturais*, page 85. Universidade Federal de Rondônia — *campus* de Ji-Paraná, Ji-Paraná, 2018.

Iram Káv Sona Gavião. Nomes, verbos, adjetivos, posposições e predicações na lingua dos **Ikǫ́lǫ́éhj** (Gavião, fam. Mondé, tronco Tupí). Master's thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2019.

Iram Káv Sona Gavião. Mito de origem da humanidade na percepção do povo **Ikǿlǿéhj** Gavião de Rondônia. *Boletim 3x22. 1822. 1922. 2022*, 2(4):54–6, 2020.

Renata Elcy Farias Geraldo, José Guedes Fernandes Neto, Otávio Ferrarim Giátti, and Dionisia Nagahama. *Slow Food na Terra Indígena Andirá-Marau : fortalecendo a soberania e segurança alimentar e nutricional*. Associação Slow Food do Brasil, São Paulo, 2020.

Dioney Moreira Gomes. *Estudo morfológico e sintático da língua Mundurukú (Tupí)*. PhD thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2006.

Dioney Moreira Gomes. Voz média em Mundurukú: uma análise do morfema **je-** (**dʒe-**). In Ana Suelly Arruda Câmara Cabral and Aryon Dall'Igna Rodrigues, editors, *Línguas e culturas Tupí. Vol. 1*, page 317–23. Curt Nimuendajú & LALI/UnB, Campinas/Brasília, 2007.

Hebe Alicia González. *A grammar of Tapiete (Tupi–Guarani)*. PhD thesis, University of Pittsburgh, Pittsburgh, 2005.

Wanda Hanke, Morris Swadesh, and Arion Dall'Igna Rodrigues. Notas de fonologia Mekens. In Juan Comas, editor, *Miscellanea Paul Rivet octogenario dicata, vol. II*, page 187–217, Cidade do México, 1958. Universidad Nacional Autónoma de México.

Carl Harrison and Carole Harrison. *Dicionário Guajajara–português*. Associação Internacional de Lingüística–SIL Brasil, Anápolis, 2013.

Carl H. Harrison. *Gramática Asurini: aspectos de uma gramática transformacional e discursos monologados da língua Asurini, família Tupi–Guarani*. Number 4 in Série Lingüística. Sociedade Internacional de Lingüística, Cuiabá, 1975.

Roland Hemmauer. On the Tupi–Guaranian prehistory of the Siriono verb. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 2(2):73–90, 2007. doi: 10.1590/S1981-81222007000200004.

Tiago Iteor Suruí. Descrevendo a língua dos **Paiter ej** (Suruí de Rondônia): contribuições de um falante nativo. Master's thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2020.

Allen Arthur Jensen. *Sistemas indígenas de de classificação de aves: aspectos comparativos, ecológicos e evolutivos*. PhD thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 1985.

Cheryl Jensen. Comparative Tupí–Guaraní morphosyntax. In Desmond C. Derbyshire and Geoffrey K. Pullum, editors, *Handbook of Amazonian Languages*, volume 4, page 487–618. Mouton de Gruyter, New York, 1998.

James Y. Kakumasu and Kiyoko Kakumasu. *Dicionário por tópicos Kaapor–português*. Associação Internacional de Lingüística–SIL Brasil, Cuiabá, 2007.

Warý Kamaiurá. Awetí e Tupí–Guaraní, relações genéticas e contato linguístico. Master's thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2012.

Mauricio Mattar Kamayura and Lorena Dall'Ara Guimarães. Calendário tradicional do povo Kamayura. *Revista de Comunicação Científica – RCC*, 9(1): 93–109, 2021.

Tiago Kapawandu Zoró and Quesler Fagundes Camargos. Estruturas interrogativas polares e informacionais na língua **Pangyjẽj** (Zoró, família Mondé, tronco Tupí. *Revista Brasileira de Linguística Antropológica*, 11(2):111–33, 2019. doi: 10.26512/rbla.v11i02.28508.

Nelson Karitiana. Cultura, memória e aspectos da variação linguística da língua do povo Byyjyty Osop Aky na aldeia Kyõwã da terra indígena Karitiana. Monografia, Universidade Federal de Rondônia, Ji-Paraná, 2016.

Jandira Keppi and Maria Lucia Cereda Gomide. *Alimentação Karo Arara: saberes e práticas. **Karo at wiri kanã mabexép kanã***. Oiko, São Leopoldo, 2016.

Theodor Koch-Grünberg. Wörterlisten "tupý", maué und purúborá. *Journal de la société des américanistes*, 24(1):31–50, 1932. doi: 10.3406/jsa.1932.1843.

Maria Conceição de Lacerda. ***Bekã Pamakube** (lugar de aprender). Aprendendo com os Zoró: análise da identidade indígena através da experiencia das escolas nas aldeias do povo indígena Zoró*. PhD thesis, Universidad de Salamanca, Salamanca, 2013.

David Landin. *Dicionário e léxico Karitiana / português*. Sociedade Internacional de Lingüística, Cuiabá, 2005.

P^{e}. A. Lemos Barbosa. *Pequeno vocabulário Tupi–português. Com quatro apêndices: perfil da língua Tupi, palavras compostas e derivadas, metaplasmos, síntese bibliográfica*. Livraria São José, Rio de Janeiro, 1951.

P^{e}. A. Lemos Barbosa. *Curso de Tupi Antigo: gramática, exercícios, textos*. Livraria São José, Rio de Janeiro, 1956.

Suzi Oliveira de Lima. *A estrutura dos verbos na língua Juruna (Yudja): da formação dos verbos para a análise das estruturas sintáticas*. Produção Acadêmica Premiada. Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas, São Paulo, 2011.

Tânia Stolze Lima. *A parte do cauim: etnografia Juruna*. PhD thesis, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1995.

Jorge Domingues Lopes. *Uma interface da documentação linguística e modelos lexicográficos para línguas indígenas brasileiras: uma proposta para o Suruí-Aikewára*. PhD thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2014.

Maísa Makurap. A alimentação tradicional do povo Makurap/RO e suas mudanças, 2015.

Tine Henriete van der Meer. Fonologia da língua Suruí. Master's thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 1982.

Sérgio Meira and Sebastian Drude. Sobre a origem histórica dos "prefixos relacionais" das línguas Tupí–Guaraní. *Cadernos de Etnolingüística*, 5(1):1—30, 2013.

Sérgio Meira and Sebastian Drude. A summary reconstruction of Proto-Maweti–Guarani segmental phonology. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 10(2):275–96, 2015. doi: 10.1590/1981-81222015000200005.

Antônio Augusto Souza Mello. *Estudo histórico da família lingüística Tupi–Guarani: aspectos fonológicos e lexicais*. PhD thesis, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2000.

Djalma Gomes Mendes Jr. Comparação fonológica do Kuruáya com o Munduruku. Master's thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2007.

Juliana Nazatto Mondini. **Yudja Utaha**: a culinária juruna no Parque Indígena Xingu – uma contribuição ao dicionário bilíngue juruna–português. Master's thesis, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita", Araraquara, 2014.

Ruth Maria Fonini Monserrat. Notícia sobre a língua Puruborá. In Aryon Dall'Igna Rodrigues and Ana Suelly Arruda Câmara Cabral, editors, *Novos estudos sobre línguas indígenas*, page 9–22. Editora UnB, Brasília, 2005.

Denny Moore. *Syntax of the language of the Gavião Indians of Rondônia, Brazil*. PhD thesis, City University of New York, Nova Iorque, 1984.

Denny Moore. Classificação interna da família lingüística Mondé. *Estudos Lingüísticos*, 34:515–20, 2005.

Denny Moore and Ana Vilacy Galucio. Reconstruction of Proto-Tupari consonants and vowels. In Margaret Langdon and Leanne Hinton, editors, *Proceedings of the Meeting of the Society for the Study of the Indigenous Languages of the Americas, July 2–4, 1993, and the Hokan-Penutian Workshop, July 3, 1993, both held at the 1993 Linguistic Institute at Ohio State University in Columbus, Ohio*, page 119–37, Berkeley, 1994. Survey of California and other Indian Languages.

Andrey Nikulin. Lexical evidence for the Macro-Jê–Tupian hypothesis. *Journal of Language Relationship*, 21(1–2):3–56, 2023. doi: 10.31826/jlr-2023-211-206.

Andrey Nikulin and Rafael Andrade. The rise and fall of approximants in the Tuparian languages. *Journal of Language Relationship*, 18(4):284–319, 2020. doi: 10.31826/jlr-2020-183-412.

Andrey Nikulin and Fernando O. de Carvalho. A revised reconstruction of the Proto-Tupian vowel system. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 17(2):e20210035, 2022. doi: 10.1590/2178-2547-BGOELDI-2021-0035.

Curt Nimuendajú. Zur Sprache der Maué-Indianer. *Journal de la société des américanistes*, 21(1):131–40, 1929. doi: 10.3406/jsa.1929.3662.

Curt Nimuendajú. Zur Sprache der Kuruáya-Indianer. *Journal de la société des américanistes*, 22(2):317–45, 1930. doi: 10.3406/jsa.1930.1074.

Curt Nimuendajú. Idiomas indígenas del Brasil. *Revista del Instituto de Etnología de la Universidad Nacional de Tucumán*, 2(2):543–618, 1932.

Curt Nimuendajú. *Os índios Xipaya: cultura e língua*, volume 1 of *História da Antropologia*. Editora da UFPE, Recife, 2013.

Antônia Fernanda de Souza Nogueira. **Wayoro ẽmẽto**: fonologia segmental e morfossintaxe verbal. Master's thesis, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

Antônia Fernanda de Souza Nogueira. *Predicação na língua Wayoro (Tupi): propriedades de finitude*. PhD thesis, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2019.

Antônia Fernanda de Souza Nogueira, Ana Vilacy Galucio, Nicole Soares-Pinto, and Adam Roth Singerman. Termos de parentesco nas línguas Tuparí (família Tupí). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 14(1):33–64, 2019. doi: 10.1590/1981.81222019000100004.

Antônia Fernanda de Souza Nogueira, comunidade Wajuru, and Clenilson Miranda de Sousa. Apresentação da primeira versão do vocabulário Wayoro–português. In Patrícia Goulart Tondineli, editor, *(Re)vitalizar línguas minorizadas e/ou ameaçadas: teorias, metodologias, pesquisas e experiências*, page 83–108. Coleção Pós-Graduação da UNIR–EDUFRO, Porto Velho, 2021.

Gessiane Lobato Picanço. *Mundurukú: phonetics, phonology, synchrony, diachrony*. PhD thesis, University of British Columbia, Vancouver, 2005.

Gessiane Lobato Picanço. *A fonologia diacrônica do Proto-Mundurukú (Tupí)*. Appris, Curitiba, 2019.

Edilson Pinheiro, Maria de Nazaré Duarte, and Gessiane Picanço. A ortografia Mundurukú em questão: uma proposta de adaptação com foco em não falantes. *Revista Brasileira de Línguas Indígenas*, 3:28–39, 2020. doi: 10.18468/rbli.2020v3n2.p28-39.

Walkíria Neiva Praça. *Morfossintaxe da língua Tapirapé (família Tupí–Guaraní)*. PhD thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2007.

Perry Priest and Anne de Priest. *Diccionario siriono–castellano*. Instituto Lingüístico de Verano, Cochabamba, 1985.

Henri Ramirez, Valdir Vegini, and Maria Cristina Victorino de França. O warázu do Guaporé (tupi–guarani): primeira descrição linguística. *LIAMES–Línguas Indígenas Americanas*, 17(2):411–506, 2017. doi: 10.20396/liames.v17i0.8647468.

Sabine Reiter. *Ideophones in Awetí*. PhD thesis, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Kiel, 2011.

Maria de Jesus Pacheco Ribeiro. Dicionário Sateré-Mawé/português. Master's thesis, Universidade Federal de Rondônia, Guajará-Mirim, 2010.

Ivan Rocha. A estrutura argumental da língua Karitiana: Desafios descritivos e teóricos. Master's thesis, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

Ivan Rocha. Processos de causativização na língua Karitiana. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 9(1):183–97, 2014. doi: 10.1590/S1981-81222014000100012.

Ivan Rocha. Interpretação temporal em orações não finitas em Karitiana: a contribuição do aspecto. In Dioney Moreira Gomes, María Alejandra Regúnaga, and Arthur Britta Scandelari, editors, *Diversidade linguística na América: línguas ameríndias (v. 1)*, page 229–63. Editora UnB, Brasília, 2022.

Aryon Dall'Igna Rodrigues. Correspondências lexicais e fonológicas entre Tupí–Guaraní e Tuparí. In Ana Suelly Arruda Câmara Cabral and Aryon Dall'Igna Rodrigues, editors, *Línguas indígenas brasileiras: fonologia, gramática e história. Atas do I Encontro Internacional do Grupo de Trabalho sobre Línguas Indígenas da ANPOLL*, page 288–97. Editora Universitária UFPA, Belém, 2002.

Aryon Dall'Igna Rodrigues. As vogais orais do Proto-Tupí. In Aryon Dall'Igna Rodrigues and Ana Suelly Arruda Câmara Cabral, editors, *Novos estudos sobre línguas indígenas*, page 35–46. Editora UnB, Brasília, 2005.

Aryon Dall'Igna Rodrigues. As consoantes do Proto-Tupí. In Ana Suelly Arruda Câmara Cabral and Aryon Dall'Igna Rodrigues, editors, *Línguas e culturas Tupí. Vol. 1*, page 167–203. Curt Nimuendajú, Campinas, 2007.

Aryon Dall'Igna Rodrigues. Tupí–Guaraní e Mundurukú: evidências lexicais e fonológicas de parentesco genético. *Revista Brasileira de Linguística Antropológica*, 3(2):217–26, 2011. doi: 10.26512/rbla.v3i2.16262.

Aryon Dall'Igna Rodrigues and Ana Suelly Arruda Câmara Cabral. Tupían. In Lyle Campbell and Verónica Grondona, editors, *The indigenous languages of South America: a comprehensive guide*, page 495–574. De Gruyter Mouton, Berlin/Boston, 2012.

Aryon Dall'Igna Rodrigues and Wolf Dietrich. On the linguistic relationship between Mawé and Tupí–Guaraní. *Diachronica*, 14(2):265–304, 1997. doi: 10.1075/dia.14.2.04rod.

Aryon Dall'Igna Rodrigues, Ana Suelly Arruda Câmara Cabral, and Beatriz Carretta Corrêa-da Silva. Evidências lingüísticas para a reconstrução de um nominalizador de objeto ***-mi-** em Proto-Tupí. *Estudos da Língua(gem)*, 4(2): 21–39, 2006. doi: 10.22481/el.v4i1.1021.

Carmen R. Rodrigues. *Étude morphosyntaxique de la langue xipaya (Brésil)*. PhD thesis, Université Denis Diderot–Paris VII, Paris, 1995.

Françoise Rose. *Morphosyntaxe de l'émérillon : langue tupi–guarani de Guyane française*. PhD thesis, Université Lumière Lyon 2, Lyon, 2003.

Françoise Rose. A hierarchical indexation system: The example of Emerillon (Teko). In Patience Epps and Alexander Arkhipov, editors, *New challenges in typology. Transcending the borders and refining the distinctions*, page 63–83. Mouton de Gruyter, Berlin/New York, 2009.

Wary Kamaiurá Sabino. ***Awetýza ti?íngatú**: construindo uma gramática da língua Awetý, com contribuições para o conhecimento do seu desenvolvimento histórico*. PhD thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2016.

Cássia Alessandra Braga dos Santos. Aspectos da fonologia do Mundurukú do Madeira (AM). Master's thesis, Universidade de Brasília, Brasília, 2013.

Tibor Sekelj. Wordlist Aruá–Makurap–Zaboti–Arikapú–Tupari, 1948. URL `http://www.etnolinguistica.org/sekelj:1`.

Lucy Seki. *Gramática do Kamaiurá: língua Tupi–Guarani do Alto Xingu*. Editora da UNICAMP/Imprensa Oficial, Campinas/São Paulo, 2000.

Bruno Pinto Silva, Birchall Joshua, and Peridalva Wanzerip Salamãi. Dicionário multimídia Salamãi–português, 2024. URL `dicionarios.museu-goeldi.br/index.php`.

Elissandra Barros da Silva. Estruturas fonéticas e fonológicas de vogais e consoantes da língua Kuruaya. Master's thesis, Universidade Federal do Pará, Belém, 2009.

Gino Ferreira da Silva. Construindo um dicionário Parakanã–português. Master's thesis, Universidade Federal do Pará, Belém, 2003.

Márcio Ferreira da Silva. A fonologia segmental Kamayurá. Master's thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 1981.

Raynice Geraldine Pereira da Silva. *Estudo morfossintático da língua Sateré-Mawé*. PhD thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2010.

Adam Roth Singerman. *The morphosyntax of Tuparí, a Tupían language of the Brazilian Amazon*. PhD thesis, University of Chicago, Chicago, 2018a.

Adam Roth Singerman. Negation as an exclusively nominal category. *Language*, 94(2):432–67, 2018b. doi: 10.1353/lan.2018.0022.

Vera da Silva Sinha and Wany Bernardete de Araujo Sampaio. Mother tongue education with indigenous trainee teachers: the Açaí Project. In Riitta-Liisa Valijärvi and Lily Kahn, editors, *Teaching and Learning Resources for Endangered Languages*, page 119–44. Brill, Leiden, 2023. doi: 10.1163/9789004544185_009.

Emil Heinrich Snethlage. *Die Guaporé-Expedition (1933–1935): in Forschungstagebuch (aus dem Nachlass herausgegeben von Rotger M. Snethlage, Alhard-Mauritz Snethlage und Gleice Mere)*. Böhlau Verlag, Wien/Köln/Weimar, 2015. doi: 10.7788/9783412218591.

Emilie Snethlage. Chipaya- und Curuaya-Wörter. *Anthropos*, 27:65–93, 1932.

Matheus Augusto Ribeiro Soares, Ana Vilacy Galucio, Mário de Oliveira Neto, Paulo Aporete Filho, José Evangelista Puruborá, and Saulo Brito. Dicionário multimídia Puruborá–português, 2024. URL `dicionarios.museu-goeldi.br/index.php`.

Ilma Regina Castro Saramago de Souza. *Práticas pedagógicas e diálogos interculturais no cotidiano da educação escolar indígena dos Guarani e Kaiowá em Dourados/MS*. PhD thesis, Universidade Federal da Grande Dourados, 2019.

Karl von den Steinen. *Durch Central-Brasilien: Expedition zur Erforschung des Schingú im Jahre 1884*. F. A. Brockhaus, Leipzig, 1886.

Luciana Storto. *Aspects of a Karitiana grammar*. PhD thesis, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, 1999.

Luciana Storto. Para além da ergatividade morfológica: marcação absolutiva em algumas construções sintáticas em Karitiana. *Amérindia*, 32:183–203, 2008.

Luciana Storto. Kin terms in Karitiana and how they may contribute to the reconstruction of Proto-Tupian kin terminology. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 14(1):121–30, 2019. doi: 10.1590/1981.81222019000100008.

Luciana Storto and Karin Vivanco. Anaphora and subordination in Karitiana. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, 16(3): e20200098, 2021. doi: 10.1590/2178-2547-BGOELDI-2020-0098.

Luciana Storto, Garcia Karitiana, and Nelson Karitiana. Karitiana. Gokyp: o Sol. *Revista Linguíſtica*, 15(1):418–45, 2019. doi: 10.31513/linguistica.2019.v15n1a25577.

Horst Stute. Os auxiliares dinâmicos da língua gavião. In David L. Fortune, editor, *Porto Velho Workpapers*, page 1–41. Summer Institute of Linguistics, 1985.

Adriano Pawah Suruí. **Paiter emã ĝarba same ikinab**. In Kécio Gonçalves Leite, editor, *Teia de conhecimentos interculturais*, page 14–6. Universidade Federal de Rondônia — *campus* de Ji-Paraná, Ji-Paraná, 2018.

Gilson Ipaxi'awyga Tapirapé. A luta dos Apyãwa para manter sua língua materna viva. *Articulando e Construindo Saberes*, 3(1):491–515, 2018. doi: 10.5216/racs.v3i1.55396.

Koria Valdvane Tapirapé. A formação do corpo e da pessoa entre o Apyãwa – resguardos, alimentos para os espíritos e transição alimentar. Master's thesis, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2019.

Koxamaxowoo Tapirapé. Fala masculina e feminina do povo Apyãwa/Tapirapé. Monografia, Universidade Estadual de Mato Grosso — *campus* de Barra do Bugres, Barra do Bugres, 2016.

Felipe Ferreira Vander Velden. *Inquietas companhias: sobre os animais de criação entre os Karitiana*. PhD thesis, Universidade Estadual de Campinas, 2010.

Lucrecia Villafañe. *Gramática yuki: lengua tupí–guaraní de Bolivia*. PhD thesis, Katholieke Universiteit Nijmegen, Amsterdam, 2004.

Carl Friedrich Philip von Martius. *Wörtersammlung Brasilianischer Sprachen*, volume II of *Beiträge zur Ethnographie und Sprachenkunde Amerikas zumal Brasiliens*. Friedrich Fleischer, Leipzig, 1867.

Helga E. Weiss. *Dicionário Kayabi–português com um glossário português–Kayabi*. Sociedade Internacional de Lingüística, Brasília, 2005.

Tawaiku Yudja. **Maxiaha**. In *Yudjá ikaria*, page 67–8. Povo Yudjá / Associação Yarikayu, Parque Indígena do Xingu, 2004.

Cédric Yvinec and Agamenon Gamasakaka Suruí. Suruí of Rondônia. In Kristine Stenzel and Bruna Franchetto, editors, *On this and other worlds: Voices from Amazonia*, page 439–65. Language Science Press, Berlin, 2017. doi: 10.5281/zenodo.1008795.

Xinepusat Waratã Zoró. ***Pangyjẽj kue sep***. Núcleo de Educação Indígena de Rondônia, Porto Velho, 1994.